



comune di
PRATO

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE LL	EDILIZIA PUBBLICA-SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DI SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Edificio Polisportivo LAVORI DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO PISCINA OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
UBICAZIONE	Via Galcianese
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	
C	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
PROGETTISTA OPERE EDILI	Arch. Iacopo PETTINI
COLLABORATORE OPERE EDILI	Arch. Speranza DELOGU
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Dante DI CARLO
COLLABORATORE IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Michela MARTINI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Alfredo LUCIA
COLLABORATORE IMPIANTI ELETTRICI	P.I. Alessio COMPARINI
SCALA	
DATA	giugno 2007



comune di
PRATO

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE LL	EDILIZIA PUBBLICA-SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DI SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Edificio Polisportivo LAVORI DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO PISCINA OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
UBICAZIONE	Via Galcianese
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	
C01	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI ED AFFINI
PROGETTISTA OPERE EDILI	Arch. Iacopo PETTINI
COLLABORATORE OPERE EDILI	Arch. Speranza DELOGU
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Dante DI CARLO
COLLABORATORE IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Michela MARTINI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Alfredo LUCIA
COLLABORATORE IMPIANTI ELETTRICI	P.I. Alessio COMPARINI
SCALA	
DATA	giugno 2007

L'esecuzione degli INTERVENTI, OPERE e LAVORI dovrà essere conforme a quanto indicato nei disegni di progetto (scala 1:100 ,1:50, etc.) e negli elaborati grafici di dettaglio (scala 1:20, 1:10, etc.)
 Si intendono compresi e compensati tutti gli oneri occorrenti a dare i manufatti e le singole categorie di lavoro perfettamente ultimati a regola d'arte nonche' gli interventi e le opere nel loro complesso funzionalmente e durevolmente idonei all'uso.

A tal fine l'Impresa assume un obbligo di risultato.

Relativamente agli interventi afferenti l'abbattimento delle barriere architettoniche, per quanto non espressamente indicato o specificato negli elaborati progettuali, si intendono integralmente richiamate le prescrizioni di cui alla vigente normativa (D.P.R. n. 503 /96, D.M. LL.PP. n. 236/89)

A tali norme la realizzazione delle opere dovrà conformarsi ed essere perfettamente rispondente (in particolare per quanto attiene pavimentazioni, rampe, raccordi, pendenze e dislivelli).

Si intende inoltre compreso ogni onere di manod'opera, materiali e mezzi necessari per la funzionalità del cantiere, la delimitazione e recinzione delle aree di lavoro, la sicurezza delle maestranze e di terzi (ivi compreso ONERI di SICUREZZA afferenti OBBLIGHI e PROCEDURE di cui al PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO ex D.Lgs.494/96, segnaletica e cartellonistica di sicurezza).

Si intende altresì compreso ogni onere per l'allestimento, in corso d'opera, di delimitazioni e protezioni atte a garantire lo svolgimento della normale attività nelle parti di edificio non interessate dai lavori.

I materiali, i componenti e le forniture, al fine della loro ammissione in contabilità, dovranno essere opportunamente CERTIFICATI ove richiesto dalla vigente Normativa e dal presente E.P.U., così come dovrà essere rilasciata dall'Impresa la DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' del materiale installato oggetto di certificazione al prototipo e la relativa DICHIARAZIONE di CORRETTA POSA IN OPERA.

Potranno essere richieste CAMPIONATURE e PROVE relativamente a materiali, componenti e forniture ai fini della loro accettazione.

Ogni onere per le suddette CAMPIONATURE e PROVE nonche' per VERIFICHE e/o COLLAUDI previsti dalla normativa o richiesti dalla D.L., si intende compreso e già compensato.

I PREZZI DEL PRESENTE ELENCO SONO DETERMINATI DAL "PREZZARIO UFFICIALE DEL PROVVEDITORATO INTERREGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA TOSCANA " ATTUALMENTE VIGENTE e/o INOLTRE DERIVATI DALLO STESSO PREZZARIO PER QUANTO RIGUARDA ARTICOLI DI E.P.Un. IN CUI SIANO PREVISTE LAVORAZIONI COMPLESSE E COMUNQUE NON DEFINITE COMPIUTAMENTE ALL'INTERNO DELLE SINGOLE VOCI DELLO STESSO PREZZARIO DELLE OO.PP. PER TALI ARTICOLI NON INSERITI NEL PREZZARIO UFFICIALE DELLE OO.PP., MA FACENTI PARTE APPIENO DEL PRESENTE ELENCO PREZZI UNITARI DI APPALTO E' STATA REDATTA APPOSITA VOCE DI ANALISI DEL PREZZO.

L'ELENCO DEI PREZZI UNITARI DELLE OPERE EDILI ED AFFINI IN BASE AI QUALI, SOTTO DEDUZIONE DEL PATTUITO RIBASSO D'ASTA, VERRANNO COMPENSATI LA MANO D'OPERA, LE FORNITURE E LE OPERE COMPIUTE E' COMPOSTO DAGLI ARTICOLI INSERITI NEL PRESENTE ELENCO. I PREZZI dal n°1 al n°108 SONO PREZZI ELEMENTARI, MENTRE TUTTI GLI ALTRI SI RIFERISCONO ALLE OPERE COMPIUTE.

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MANO D'OPERA			
<p>Il prezzo della mano d'opera si intende comprensivo di ogni onere occorrente a fornire agli operai gli attrezzi, l'equipaggiamento del mestiere e la manutenzione nonche' le prescritte e/o necessarie dotazioni personali antinfortunistiche (D.P.I.). S'intende inoltre compreso ogni onere per paghe, contributi assicurativi e previdenziali di ogni tipo e specie, nonche' quanto spettante all' Appaltatore per spese generali ed utili di impresa. Il costo orario per mano d'opera edile e stradale è quello elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia.</p>			
Nr. 1	Operaio IV livello		
1.1.1.1	Operaio IV livello euro (ventinove/65)	ora	€ 29,65
Nr. 2	Operaio Specializzato		
1.1.1.2	Operaio IV livello euro (ventotto/26)	ora	€ 28,26
Nr. 3	Operaio Qualificato		
1.1.1.3	Operaio IV livello euro (ventisei/47)	ora	€ 26,47
Nr. 4	Operaio Comune		
1.1.1.4	Operaio IV livello euro (ventiquattro/08)	ora	€ 24,08
NOLEGGI DI MEZZI D'OPERA, ATTREZZATURE e MACCHINE			
<p>I prezzi seguenti s'intendono "a caldo" cioe' riferiti ad ogni ora di effettivo funzionamento, comprensivo delle prestazioni del conducente e/o dell'operatore nonche' ogni onere relativo all'attuazione delle prescritte e/o necessarie procedure antinfortunistiche. Non e' ammesso alcun compenso per i mezzi depositati in cantiere e/o inutilizzati, cioe' per il cosiddetto nolo a freddo senza autista.</p>			
Nr. 5	NOLEGGIO DI AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) fino a 7.000 kg		
2.1.3.5	euro (Quarantasette/10)	ora	€ 47,10
Nr. 6	NOLEGGIO DI AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) compresa fra 7.000 kg e 17.000 kg		
2.1.3.10	euro (Sessantatre/90)	ora	€ 63,90
Nr. 7	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore (min. ore 4) compreso trasporto ,fino ad h 28-32 mt		
2.2.5.7	euro (Sessantanove/00)	ora	€ 69,00
Nr. 8	PIATTAFORMA A PANTOGRAFO fino a 10 mt di altezza (min. ore 4) portata utile 500 kg		
2.2.6.2	euro (Sette/82)	ora	€ 7,82
Nr. 9	POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile, MTT 26000kg, h max 36 mt, con operatore		
2.2.10.3	euro (Ottantadue/00)	ora	€ 82,00
Nr. 10	NOLEGGIO DI ESCAVATORE e/o caricatrice cingolatr , compreso consumi e conducente, capacità benna fino a mc 1,0		
3.1.8.3	euro (Settanta/00)	ora	€ 70,00
Nr. 11	NOLEGGIO DI ESCAVATORE e/o caricatrice gommato , con lama e stabilizzatori, compreso consumi e conducente, capacità benna fino a mc 1,0		
3.1.9.3	euro (Settantuno/20)	ora	€ 71,20

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 3.1.10.3	NOLEGGIO DI MINIESCAVATORE A CINGOLI , massa fino a 3000 kg, con operatore euro (Quarantadue/00)	ora	€ 42,00
Nr. 13 3.1.12.3	NOLEGGIO DI ESCAVATORE GOMMATO , con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna), motore 100 HP euro (Cinquantadue/20)	ora	€ 52,00
Nr. 14 3.2.9.3	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE , a doppio rullo per asfalto o costipamento massicciate con assetto operativo, 4000 kg, con euro (Quarantadue/00)	ora	€ 42,00
Nr. 15 3.2.16.2	COSTIPATORE VERTICALE A PIASTRA VIBRANTE , a motore a scoppio, massa di 86 kg, con operatore euro (Trenta/85)	ora	€ 30,85
Nr. 16 3.3.3.13	NOLEGGIO DI ELEVATORE ELETTRICO della portata fino a 500 kg, con telecomando a pulsantiera, compreso il montaggio in opera, oneri di allacciamento alla rete elettrica, consumi e quanto altro occorra per dare l'elevatore funzionante, escluso l'operaio addetto alla manovra funzionante per i primi 30 gg euro (Zero/35)	ora	€ 0,35
	b) funzionante per ogni giorno in più euro (Zero/17)	ora	€ 0,17
Nr. 17 3.3.13.2	NOLEGGIO DI BETONIERA per malte o cls a ribaltamento della capacità di lt. 350		
	a) ferma in cantiere al giorno euro (Quattro/80) b) funzionante, compresi i consumi e l'operatore euro (Ventisette/07)	giorno ora	€ 4,80 € 27,07
Nr. 18 3.3.15.3	NOLEGGIO DI DUMPER con benna ribaltabile anteriore da mc.1, a due o 4 ruote motrici euro (Cinque/60)	ora	€ 5,60
Nr. 19 3.3.16.1	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO , ad ago con convertitore euro (Uno/99)	ora	€ 1,99
Nr. 20 3.3.22.5	NOLEGGIO DI MOTOCOMPRESSORE con motore a scoppio, della capacità di lt 4.500, in funzione compresi l'operaio addetto e il consumo; con l'uso di un solo martello demolitore, compreso l'operaio addetto euro (Trentuno/70)	ora	€ 31,70
Nr. 21 3.4.1.4	NOLEGGIO DI MARTELLO ELETTRICO , della potenza di 1.050/1.100 W., in funzione compresi l'operaio addetto e il consumo di forza motrice euro (Ventinove/65)	ora	€ 29,65
Nr. 22 3.4.2.1	NOLEGGIO DI CAROTATRICE , della potenza di 2000 W., in funzione per esecuzione di fori su paramenti in cls o murature armate da 25 a 132 mm, completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile, escluso corone, compreso operaio addetto euro (Ventinove/00)	ora	€ 29,00
Nr. 23 3.4.2.2	C.S. MA CON POTENZA di 2.400 W per esecuzione di fori da 25 a 350 mm euro (Ventinove/90)	ora	€ 29,90

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PONTEGGI, CASTELLI E CHIUSURE			
Nr. 24 4.4.1.0	ESECUZIONE DI PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI costituiti da elementi verticali in legno o in ferro portanti idoneo pianale di tavoloni atti a sostenere il peso dei materiali e consentire la massima sicurezza di uso da parte delle maestranze, oltreché il sicuro transito sottostante. Compresa la costruzione di sottoponte in tavoloni per il trasporto dei materiali; nonché la dotazione di idonee scale di servizio. Il prezzo è valido per ponteggio di altezza sino a mt. 4,0 qualunque sia il piano dell'edificio nel quale il ponteggio stesso viene eseguito. Completati di tutte le loro parti come prescritto dalle norme di sicurezza antinfortunistiche attualmente vigenti e compresa ogni opera complementare nonché il trasporto dei materiali, lo smontaggio ed il recupero degli stessi. <u>Si misura la proiezione sul piano orizzontale</u>		
4.4.1.1	a) per superfici fino a mq 25 per I primi 30 gg euro (Sedici/60)	mq	€ 16,60
4.4.1.2	b) per I successivi 30 gg o frazione o per solo nolo euro (Due/96)	mq	€ 2,96
4.4.1.3	c) per superfici oltre mq 25 per I primi 30 gg euro (Venti/10)	mq	€ 20,10
4.4.1.4	d) per I successivi 30 gg o frazione o per solo nolo euro (Quattro/12)	mq	€ 4,12
Nr. 25 4.4.5.4	NOLEGGIO DI CASTELLINO MOBILE SU RUOTE GOMMATE , ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto, completo di stabilizzatori, piano di lavoro, a base rettangolare, ad altezza fino a 9 mt(h), nolo minimo 5 giorni euro (Tredici/70)	cad/giorno	€ 13,70
Nr. 26	NOLEGGIO DI CASTELLINO MOBILE SU RUOTE GOMMATE , ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto, completo di stabilizzatori, piano di lavoro, a base rettangolare, ad altezza fino a 12 mt(h), nolo minimo 5 giorni euro (Quindici/85)	cad/giorno	€ 15,85
FORNITURE MATERIALI A PIE' D'OPERA			
I seguenti prezzi relativi alla provvista dei materiali a pie' d'opera si intendono comprensivi di ogni spesa per la fornitura franco cantiere, tra-sporto in sito, carico, scarico ed accatastamento, imposte e tasse di ogni genere esclusa IVA; si intendono inoltre comprensivi delle spese generali e degli utili dell'Appaltatore e di ogni altro onere occorrente per dare i materiali stessi sul luogo d'impiego e pronti all'uso a cui sono destinati.			
INERTI VARI			
Nr. 27 6.1.1.2	FORNITURA DI SABBIA DI FRANTUMAZIONE NATURALE di fiume o renoncino, lavata e vagliata, priva di sostanze argillose, saline ed organiche, con assortimento granulometrico da 0,2 mm a 3 mm. euro (Ventotto/70)	mc	€ 28,70
Nr. 28 6.1.2.0	FORNITURA DI PIETRISCHETTO DI FRANTUMAZIONE di cava, proveniente da pietre dure, né marnose né gelive, lavato e vagliato, priva di sostanze saline ed organiche, con pezzatura da 10 a 25 mm. euro (Venticinque/40)	mc	€ 25,40
Nr. 29 6.1.3.0	FORNITURA DI BRECCIA, PIETRISCO O GHIAIA naturale di fiume, lavata e vagliata, priva di sostanze argillose, saline ed organiche, con pezzatura da 25 a 70 mm. euro (Ventidue/80)	mc	€ 22,80

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 6.1.4.0	FORNITURA DI MATERIALI ARIDI tipo A1, A2, A2/4,A2/5, A3, A4, (C.N.R UNI 10006), misto di cava calcarea, misto di fiume, sabbione o sciabbione, stabilizzato di cava. euro (Diciotto/40)	mc	€ 18,40
Nr. 31	FORNITURA DI INERTI DI RECUPERO , provenienti da demolizioni stradali, opportunamente selezionati e controllati (ghiaia pezzatura 50/100, stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30, 0/50, 0/70. a) ghiaia pezzatura 50/100		
6.2.1.1	euro (Diciotto/30)	mc	€ 18,30
6.2.1.3	euro (Quindici/90) b) stabilizzato pezzatura 0,25/0,30	mc	€ 15,90
6.2.1.4	euro (Undici/90) c) stabilizzato pezzatura 0,50/0,70	mc	€ 11,90
6.2.1.5	euro (Quindici/50) d) sabbione	mc	€ 15,50
6.2.1.7	euro (Undici/27) e) misto pezzatura 0/120	mc	€ 11,27
Nr. 32 6.4.2.1	FORNITURA DI PIETRAME GREZZO , per vespai o drenaggi, gabbionate o simili. euro (ventotto/20)	mc	€ 28,20
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI DI CEMENTO e AGGREGATI			
8.1.0.0	compreso trasporto, disponibilità autobetoniera per lo scarico per un tempo non inferiore a 5 minuti/mc, oneri per il pompaggio del conglomerato, oneri per prove accertamento caratteristiche RCK, a norma UNI 9858 per le classi di esposizione ambientale della struttura - diametro massimo 20 e 31,5 in relazione alle classi di esposizione (cl. 1 ambiente secco-Rck 25, cl. 2a ambiente umido senza gelo-Rck 25, cl. 2b ambiente umido con gelo-Rck 30 areato, cl. 3 ambiente umido con gelo ed uso di sali-Rck 35 areato, cl. 4a ambiente marino senza gelo-Rck 35, cl. 4b ambiente marino umido con gelo-Rck 35 areato, cl. 5a ambiente debolmente aggressivo- Rck 30, cl. 5b ambiente moderatamente aggressivo-Rck 35, cl. 5c ambiente fortemente aggressivo- Rck 45)		
Nr. 33 8.1.1.1	Rck 15 semifluido, per cls non armabile euro (Novantacinque/00)	mc	€ 95,00
Nr. 34 8.1.1.2	Rck 15 fluido, per cls non armabile euro (Novantanove/00)	mc	€ 99,00
Nr. 35 8.1.1.3	Rck 20 semifluido, per cls armabile euro (Novantanove/00)	mc	€ 99,00
Nr. 36 8.1.1.4	Rck 20 fluido, per cls armabile euro (Centodue/00)	mc	€ 102,00
Nr. 37 8.1.1.5	Rck 25 semifluido euro (Centouno/00)	mc	€ 101,00
Nr. 38 8.1.1.6	Rck 25 fluido euro (Centocinque/00)	mc	€ 105,00
Nr. 39 8.1.1.7	Rck 30 semifluido euro (Centootto/00)	mc	€ 108,00
Nr. 40 8.1.1.8	Rck 30 fluido euro (Centododici/00)	mc	€ 112,00
Nr. 41 8.1.1.9	Rck 35 semifluido euro (Centosedici/00)	mc	€ 116,00
Nr. 42 8.1.1.10	Rck 35 fluido euro (Centoventi/00)	mc	€ 120,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 8.1.8.1	CLS autocompattante (UNI 11040/2003), a prestazione garantita con aggregato max 20mm - Rck 30 euro (Centoquaranta/40)	mc	€ 140,40
Nr. 44 8.1.8.2	CLS autocompattante (UNI 11040/2003), a prestazione garantita con aggregato max 20mm - Rck 35 euro (Centoquarantotto/80)	mc	€ 148,80
Nr. 45 8.1.10.0	CLS ALLEGGERITO CON POLISTIROLO ESPANSO classe di consistenza S4 , massa voluminica compresa fra 400 kg/mc e 1400 kg/mc euro (Centoventi/00)	mc	€ 120,00
Nr. 46 8.1.12.1	CLS ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA di consistenza S4 , massa voluminica compresa fra 800 kg/mc e 1400 kg/mc euro (Centocinquantadue/00)	mc	€ 152,00
Nr. 47 8.1.13.0	CLS STRUTTURALE ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA di consistenza S4 , aggregato max 20mm, resistenza compresa fra 20N/mm ² e 35N/mm ² , massa voluminica compresa fra 1600 kg/mc e 1900 kg/mc, secondo richieste della D.L. euro (Centoottanta/00)	mc	€ 180,00
PREFABBRICATI IN CLS (FOGNATURE)			
Nr. 48	POZZETTO IN CLS VIBRATO , completo di lapide, dim. Interne 33*33*31, con sifone, peso 66 kg euro (Sedici/80)	cad	€ 16,80
Nr. 49	POZZETTO IN CLS VIBRATO , completo di lapide, dim. Interne 40*40*38, con sifone, peso 87 kg euro (Trentacinque/00)	cad	€ 35,00
Nr. 50	POZZETTO IN CLS VIBRATO , completo di lapide, dim. Interne 60*60*57, con sifone, peso 211 kg euro (Sessantadue/50)	cad	€ 62,50
Nr. 51	POZZETTO IN CLS VIBRATO , completo di lapide, dim. Interne 70*70*100, peso 530 kg, con sifone in mopen euro (Duecentoventisette/00)	cad	€ 227,00
PREFABBRICATI IN CLS (OPERE STRADALI)			
Nr. 52 14.1.1.18	CANALE IN CLS VIBRATO , dim. esterne 29*24*100, completa di griglia euro (Quarantasette/30)	ml	€ 47,30
Nr. 53 14.2.1.2	CORDONATO IN CLS VIBRATO , diritto, dim. 8*25*100. euro (Quattro/96)	ml	€ 4,96
Nr. 54 14.2.1.6	CORDONATO IN CLS VIBRATO , diritto, dim. 12*25*100. euro (Sei/87)	ml	€ 6,87
Nr. 55 14.2.3.1	ZANELLA AD UN PETTO IN CLS VIBRATO , dim. 25*8*100. euro (Quattro/81)	ml	€ 4,81
Nr. 56 14.2.4.0	ZANELLA A DUE PETTI IN CLS VIBRATO , dim. 30x7-9x100, 40x7- euro (Undici/10)	ml	€ 11,10

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 14.6.3.0	MASSELLO AUTOBLOCCANTE IN CLS VIBRATO , sagomato , per pavimentazioni esterne, dimensioni a scelta della D.L. , con strato antiusura al quarzo e finitura a scelta della D.L., spessore minimo 6 cm euro (Dieci/90)	mq	€ 10,90
Nr. 58 14.6.9.6	MATTONELLE DI CEMENTO pressovibrato con finitura in ghiaino misto lavato, dim. 50x50x4/5h euro (Nove/46)	mq	€ 9,46
Nr. 59 14.6.15.1	LASTRA IN C.A.V. per percorsi pedonali e ciclabili, sp. 7 cm, lunghezza 110cm euro (Settantacinque/00)	cad	€ 75,00
MATERIALI METALLICI PER L'EDILIZIA			
Nr. 60 19.1.2.1	ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato Fe B 38k (tensione amm. 2200kg/cmq) barre da 12 ml euro (Zero/43)	kg	€ 0,43
Nr. 61 19.1.2.3	ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato Fe B 44k (tensione amm. 2600kg/cmq) barre da 12 ml euro (Zero/43)	kg	€ 0,43
Nr. 62 19.1.2.5	ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato Fe B 38k (tensione amm. 2200kg/cmq) barre da 6 ml euro (Zero/45)	kg	€ 0,45
Nr. 63 19.1.2.6	ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato Fe B 44k (tensione amm. 2600kg/cmq) barre da 6 ml euro (Zero/45)	kg	€ 0,45
Nr. 64 19.1.4.0	RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe euro (Zero/85)	kg	€ 0,85
Nr. 65 19.1.5.1	ACCIAIO PRELAVORATO ad aderenza migliorata controllato Fe B 44k in barre diritte a misura euro (Zero/68)	kg	€ 0,68
Nr. 66 19.1.5.2	ACCIAIO PRELAVORATO ad aderenza migliorata controllato Fe B 44k sagomato euro (Zero/76)	kg	€ 0,76
Nr. 67 19.1.5.5	ACCIAIO PRELAVORATO ad aderenza migliorata controllato Fe B 44k staffe euro (Zero/82)	kg	€ 0,82
MATERIALI PER CARPENTERIA METALLICA			
Nr. 68 20.1.1.1	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B INP 80-220 (doppio T) euro (Zero/61)	kg	€ 0,61
Nr. 69 20.1.1.2	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B HEA-HEB-HEM euro (Zero/61)	kg	€ 0,61

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 20.1.1.3	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B IPE euro (Zero/61)	kg	€ 0,61
Nr. 71 20.1.1.4	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B - Piatti euro (Zero/49)	kg	€ 0,49
Nr. 72 20.1.1.5	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B - ad U fino 65 serie speciale euro (Zero/45)	kg	€ 0,45
Nr. 73 20.1.1.6	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B - a T fino 80 serie speciale euro (Zero/45)	kg	€ 0,45
Nr. 74 20.1.1.7	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B - ad L lati uguali fino a 100 euro (Zero/45)	kg	€ 0,45
Nr. 75 20.1.1.12	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO Fe 360B o Fe 430B - UNP 80- euro (Zero/54)	kg	€ 0,54
Nr. 76 20.1.7.0	EXTRA PROFILO PER INP, HE, IPE, UNP euro (Zero/21)	kg	€ 0,21
Nr. 77 20.1.8.0	EXTRA PER PROFILATI ACCIAIO euro (Zero/38)	kg	€ 0,38
COMPONENTI PER L'EDILIZIA			
Nr. 78	PANNELLO IN LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO , prod. tipo "ABET Print HPL" spessore 12mm euro (Trentasei/50)	mq	€ 36,50
Nr. 79	PANNELLO IN LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO , prod. tipo "ABET Print HPL" spessore 16mm euro (Cinquanta/40)	mq	€ 50,40
Nr. 80	PANNELLO IN LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO , prod. tipo "ABET Print HPL MEG" spessore 16mm euro (Sessanta/10)	mq	€ 60,10
Nr. 81	TUBAZIONI IN PVC , con giunto a bicchiere con qualsiasi diametro di sezione euro (Zero/19)	ml/cm	€ 0,19
Nr. 82	TUBAZIONI IN PVC , con giunto a bicchiere, tipo speciale, termoresistente fino a 100°, con qualsiasi diametro di sezione euro (Zero/39)	ml/cm	€ 0,39
MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI			
Nr. 83 29.1.3.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE , prefabbricata a base di bitume modificato con polimeri plastomerici, con armatura in velo vetro (50 gr/mq) e fili di rinforzo longitudinali in velo vetro, (flessibilità a freddo=-10°), spessore 4mm euro (Tre/89)	mq	€ 3,89

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 29.1.5.2	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE , prefabbricata a base di bitume modificato con polimeri plastomerici ed elastomerici, armata con t.n.t.(flessibilità a freddo = -15°), spessore 4mm euro (Quattro/81)	mq	€ 4,81
Nr. 85 29.1.10.0	MEMBRANA PER BARRIERA AL VAPORE , a base di bitume polimero plastomerico ed elastomerici, armato con velo vetro e lamina di alluminio gofrata, peso 2kg/mq, in rotoli UNI 8178-5.6 euro (Tre/94)	mq	€ 3,94
Nr. 86 29.1.11.1	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE per applicazione a freddo , a base di bitume modificato con polimeri plastomerici ed elastomerici, autoprotetta biarmata con velo vetro raschiato (55gr) e t.n.t. poliestere a filo continuo, autoprotetta (flessibilità a freddo = -20°), spessore 4mm euro (Sei/12)	mq	€ 6,12
Nr. 87 29.1.14.5	VERNICE AL SOLVENTE per manti bituminosi, conf. 10 kg, color alluminio euro (Tre/40)	kg	€ 3,40
Nr. 88 29.1.17.1	ADESIVO BITUMINOSO per posa a freddo di membrana impermeabilizzante bitume-polimero per adesione al supporto, in pasta colore nero, in latte da 25 kg euro (Uno/82)	kg	€ 1,82
Nr. 89 29.1.17.2	ADESIVO BITUMINOSO per posa a freddo di membrana impermeabilizzante bitume-polimero per saldatura sormonti, risvolti, in pasta di colore nero, in latte da 30 kg euro (Quattro/24)	kg	€ 4,24
MATERIALI PER PAVIMENTI E COMPLEMENTI			
Nr. 90 41.1.8.0-1	PIASTRELLE IN GRES ROSSO ANTIGELIVO , dim 15x15 o 20x20, spessore da 11mm a 12mm, liscio o a buccia d'arancia, a scelta della D.L. euro (Nove/00)	mq	€ 9,00
Nr. 91 41.1.13.1	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO , dim 12x24,5 , finitura e colore chiaro a scelta della D.L. euro (Dodici/80)	mq	€ 12,80
Nr. 92 41.1.14.1	PIASTRELLE IN KLINKER , da estrusione spessore 10mm antigelivo, colore e finitura a ascelta della D.L., dim 12x24 euro (Tredici/80)	mq	€ 13,80
Nr. 93 41.1.19.1	BATTISCOPA IN GRES ROSSO ANTIGELIVO , a becco di civetta 10x20. euro (Due/63)	ml	€ 2,63
Nr. 94 41.1.21.1	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO , a becco di civetta 10x20. euro (Quattro/44)	ml	€ 4,44
Nr. 95 41.2.7.1	GOMMA SINTETICA e/o NATURALE DI IMPORTAZIONE , con assenza di PVC o plastificanti, calandrata e vulcanizzata in continuo, multistrato, con cariche minerali stabilizzanti, pigmenti coloranti, in teli o lastre a SUPERFICIE LISCIA, per uso civile, spessore 2mm euro (Ventuno/20)	mq	€ 21,20
Nr. 96 41.2.7.7	GOMMA SINTETICA e/o NATURALE DI IMPORTAZIONE , con assenza di PVC o plastificanti, calandrata e vulcanizzata in continuo, multistrato, con cariche minerali stabilizzanti, pigmenti coloranti, in teli o lastre a SUPERFICIE LISCIA, per uso civile, spessore 4mm, fonoassorbente euro (Trentatre/90)	mq	€ 33,90

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 96 41.2.8.1</p>	<p>GOMMA SINTETICA e/o NATURALE DI IMPORTAZIONE, con assenza di PVC o plastificanti, calandrata e vulcanizzata in continuo, multistrato, con cariche minerali stabilizzanti, pigmenti coloranti, in teli o lastre a SUPERFICIEA BOLLE O RIGHE, per uso civile, spessore 4mm euro (Ventotto/20)</p>	mq	€ 28,20
<p>Nr. 97 41.2.14.2</p>	<p>BATTISCOPA IN PVC ESTRUSO, altezza 7 cm, in barre, colore bianco o altri, semi-flessibile euro (Due/13)</p>	ml	€ 2,13
MATERIALI PER RIVESTIMENTI			
<p>Nr. 98 43.7.11.2</p>	<p>PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione, colore a scelta della D.L. euro (Diciotto/00)</p>	mq	€ 18,00
<p>Nr. 99 43.10.2.1</p>	<p>COLLANTE PER PIASTRELLE, di ceramica, grès e simili, in polveri, per esterni ed interni (conf. Da 25 kg) euro (Zero/27)</p>	kg	€ 0,27
<p>Nr. 100 43.10.2.2</p>	<p>COLLANTE POLIURETANICO BICOMPONENTE per ambienti particolarmente soggetti ad aggressioni chimiche, per esterni ed interni (conf. da 10 kg) euro (Tre/05)</p>	kg	€ 3,05
VETRI e ACCESSORI			
<p>Nr. 101 53.3.1.1</p>	<p>VETRI DI SICUREZZA mm 3+3 con plastico PVB mm 0,38 euro (trenta/00)</p>	mq	€ 30,00
<p>Nr. 102 53.3.1.2</p>	<p>VETRI DI SICUREZZA mm 3+3 con n°2 plastici PVB mm 0,38 (tot 0,76mm) euro (trentasei/40)</p>	mq	€ 36,40
<p>Nr. 103 53.3.1.5</p>	<p>VETRI DI SICUREZZA mm 5+5 con plastico PVB mm 0,38 euro (trentanove/30)</p>	mq	€ 39,30
<p>Nr. 104 53.3.1.6</p>	<p>VETRI DI SICUREZZA mm 5+5 con n°2 plastici PVB mm 0,38 (tot 0,76mm) euro (Quarantacinque/80)</p>	mq	€ 45,80
<p>Nr. 105</p>	<p>VETRI DI SICUREZZA mm 8+8 con n°2 plastici PVB mm 0,38 (tot 0,76mm) euro (Sessantadue/80)</p>	mq	€ 62,80
<p>Nr. 106 53.4.1.4-5</p>	<p>VETROCAMERA mm 4/6/4 o 4/9/4 euro (Trentuno/60)</p>	mq	€ 31,60
<p>Nr. 107 53.4.2.3</p>	<p>VETROCAMERA mm 10-11/6/6-7 euro (Novantacinque/60)</p>	mq	€ 95,60
<p>Nr. 108</p>	<p>VETROCAMERA mm 10-11/9-12/6-7 euro (Novantotto/50)</p>	mq	€ 98,50

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LAVORI ED OPERE COMPIUTE PER RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA			
NEGLI ARTICOLI SEGUENTI, INERENTI OPERE COMPIUTE, SALVO DIVERSA INDICAZIONE NELLA DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO RELATIVO DI E.P., SONO COMPRESI PONTEGGI E TRABATTELLI A NORMA, NOLI DEI MACCHINARI NECESSARI ALLE LAVORAZIONI, TRASPORTO, CALO E SOLLEVAMENTO DEI MATERIALI, MANO D'OPERA NECESSARIA AL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI OPERATIVI DI CANTIERE E RELATIVI CONSUMI DEI MEZZI, TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI RIMOSSI			
SCAVI, TRASPORTI, RIEMPIMENTI			
<p>Nr. 109 205.1.1.1</p>	<p>CARICO , MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO e SCARICO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere e scarico alle pubbliche discariche entro km 7,0 - eseguito con mezzi meccanici euro (Sei/70)</p>	mc	€ 6,70
<p>Nr. 110 305.1.1.1</p>	<p>CARICO , TRASPORTO e SCARICO DI MATERIALI DI RISULTA , compreso vecchi arredi presenti all'interno dell'edificio, alle pubbliche discariche entro km 7,0 - eseguito con mezzi meccanici su autocarro fino a mc 3,50 euro (Diciassette/50)</p>	mc	€ 17,50
<p>Nr. 111 305.1.3.1</p>	<p>SOVRAPPREZZO per ogni km eccedente i 7 km euro (Zero/91)</p>	mc	€ 0,91
<p>Nr. 112 205.2.1.1</p>	<p>CARICO, MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO e SCARICO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere , eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere euro (Tre/74)</p>	mc	€ 3,74
<p>Nr. 113 260.1.1.1</p>	<p>SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto al pubblico scarico, e/o la sistemazione dello stesso nell'ambito del cantiere - profondità fino a 30 cm euro (Due/39)</p>	mq	€ 2,39
<p>Nr. 114 303.1.1.1</p>	<p>SCAVO A SEZIONE APERTA DI SPLATEAMENTO eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche mediamente bagnati e melmosi, escluso la roccia da mina ma compresa la roccia sfaldabile ed asportabile senza l'ausilio del demolitore, comprese pietre e trovanti rocciosi fino a mc 0,50, i relitti di murature, oltre che fognature e condotte di qualsiasi diametro e tipo (per le quali, se attive, dovrà viceversa usarsi particolare cura al fine di evitare ogni danneggiamento), compreso la spianatura e la configurazione del fondo anche a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta (previa cernita del recuperabile) e/o la sistemazione dello stesso, in rilevato nell'ambito del cantiere - eseguito con mezzi meccanici euro (Dieci/67)</p>	mc	€ 10,67
<p>Nr. 115 303.1.1.2</p>	<p>SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA in terreno di qualsiasi consistenza escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore, compreso il trasporto a pubblica discarica, comprese sbadacchiature necessarie euro (Sessantasette/00)</p>	mc	€ 67,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA , con larghezza inferiore a ml 1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, eseguita con mezzi meccanici, anche all'interno di locali, corti o cortili, compresi eventuali trovanti di murature o conglomerati, compreso altresì, se occorrono, armature, puntellature ed aggettamenti, nonché estrazione del materiale e suo carico sul mezzo e trasporto a rifiuto delle materie di risulta. La misurazione dello scavo si intende sotto il piano di campagna o di sbancamento, fino ad 1,5 ml di altezza, senza armatura dello scavo.		
303.2.1.1	euro (Ventitre/20)	mc	€ 23,20
Nr. 117	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA , con larghezza inferiore a ml 1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, eseguita con mezzi manuali, anche all'interno di locali, corti o cortili, compresi eventuali trovanti di murature o conglomerati, compreso altresì, se occorrono, armature, puntellature ed aggettamenti, nonché estrazione del materiale e suo carico sul mezzo e trasporto a rifiuto delle materie di risulta. La misurazione dello scavo si intende sotto il piano di campagna o di sbancamento, fino ad 1,5 ml di altezza, senza armatura dello scavo.		
303.2.1.2	a) eseguita con mezzi manuali e miniescavatore: euro (Sessantanove/00)	mc	€ 69,00
303.2.1.3	b) eseguita con mezzi manuali e piccole attrezzature: euro (Centotrentacinque/00)	mc	€ 135,00
Nr. 118	RIEMPIMENTO CON ARIDO , eseguito con mezzi meccanici e piccoli interventi manuali, misurato per il volume effettivo, eseguito con sasso spezzato, o materiale arido proveniente da demolizioni anche di altri cantieri		
311.1.1.1	euro (Cinquantacinque/90)	mc	€ 55,90
Nr. 119	RIEMPIMENTO DELLA BASE DELLO SCAVO CON SABBIA , compreso il costipamento a rifiuto ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (Trenta/20)	mc	€ 30,20
Nr. 120	FORNITURA e STESA DI MASSICCIATA STRADALE dello spessore di 20 cm, eseguita con mezzi meccanici quali motolivellatori e simili, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante, pezzatura 4/7cm in pietrisco calcareo di cava euro (Trentadue/20)	mc	€ 32,20
Nr. 121	FORNITURA e POSA IN OPERA DI GHIAIA BIANCA A PEZZATURA FINE (< 20 mm) o TERRENO VEGETALE , stesi con mezzi manuali o meccanici per sistemazione di finitura zone esterne all'edificio, in qualsiasi zona ove richiesto dalla D.L. a) GHIAIA BIANCA PEZZATURA FINE < 20 mm euro (Quarantacinque/00) b) TERRENO VEGETALE, privo di radici e di erbe infestanti, cocci ciottolame, etc. euro (Undici/36) c) SEMINA A PRATO, con uniforme distribuzione di semi sul terreno preparato compreso garanzia di attecchimento ed ogni altro onere per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte euro (Quarantacinque/00)	mc	€ 45,00
Nr. 122	FORNITURA e POSA IN OPERA DI TESSUTO NON TESSUTO (GEOTESSILE) , in filo continuo di polipropilene antiradice a maglia fitta, compreso sormonti e quanto altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro euro (Uno/50)	mq	€ 1,50

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123	VESPAIO COSTITUITO DA SCAPOLI IN PIETRAME O PILLORE DI FIUME , sistemato a mano rifiorito con 5cm di ghiaia, compresa la formazione di fognoli di areazione perimetrali longitudinali e trasversali; interasse 1,5ml; esclusi massetto soprastante, fori nelle murature e griglie di areazione - spessore massimo cm 25		
311.2.1.1	euro (Duecentoventi/00)	mc	€ 220,00
Nr. 124	GATTAIOLATO COSTITUITO DA MURETTI IN MATTONI PIENI , posati sfalsati ad una testa murati con malta cementizia ad interasse di 80-90cm, poggiati su soletta in cls armato, da valutare a parte, impermeabilizzazione con strisce di guaina tagliamuro spessore 3mm, tavellonato e soprastante soletta in cls spessore 5 cm armata con rete elettrosaldata filo diam. 4mm Fe B 38K a maglia 20x20; escluso fori nelle murature e griglie di areazione - altezza fino a 35cm		
311.4.1.1	euro (Ottanta/00)	mq	€ 80,00
Nr. 125	VESPAIO AREATO CON CASSERI MODULARI TIPO CUPOLEX , appoggiati su sottfondo o piano preesistente o predisposto a parte, atti a contenere getto di riempimento in cls Rck 25 e soletta armata con rete elettrosaldata 20x20 in acciaio Fe B44K diam. 6mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5KN/mq oltre il peso proprio ed i carichi permanenti - cupolini fino ad altezza massima cm 27 e soletta spessore 5cm		
311.5.1.7	euro (Quarantadue/08)	mq	€ 42,08
DEMOLIZIONI, ROTTURE, DISFACIMENTI, SMONTAGGI			
Nr. 126	DEMOLIZIONE TOTALE E/O PARZIALE DI MURATURE IN GENERE INTERNE O ESTERNE , a qualsiasi piano ed altezza, eseguita con mezzi manuali o ausilio di mezzi meccanici, compreso eventuale preliminare rimozione di intonaci, rivestimenti e zoccolature, ripresa e/o ripristino, ove occorrente, delle strutture murarie (compreso altresì calo o sollevamento a piano con qualsiasi mezzo eseguito, movimentazione, carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta nonché ogni onere per ponteggi, ponti di servizio e/o castellini mobili di qualsiasi altezza) Per gli interventi che richiedano l'esecuzione di demolizioni parziali, dovrà essere posta la massima cura per limitare l'intervento stesso alla effettiva misura per la quale si e' reso necessario		
304.1.1.2	euro (Centotototto/00)	mc	€ 128,00
Nr. 127	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI MATTONI FORATI o SEMIPIENI , spessore minimo due teste, a qualsiasi piano ed altezza, fuori terra, compreso eventuale accatastamento del materiale riutilizzabile		
304.1.2.2	euro (Ottantuno/00)	mc	€ 81,00
Nr. 128	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CLS NON ARMATO , di qualsiasi tipo e sezione, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore meccanico, entro terra		
304.2.1.1	euro (Trecentosedici/00)	mc	€ 316,00
Nr. 129	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CLS NON ARMATO , di qualsiasi tipo e sezione, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore meccanico, fuori terra		
304.2.1.2	euro (Duecentottantotto/00)	mc	€ 288,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 304.2.2.1	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CLS ARMATO , compreso taglio dei ferri, di qualsiasi tipo e sezione, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore meccanico, entro terra euro (Trecentonovantuno/00)	mc	€ 391,00
Nr. 131 304.2.2.2	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CLS ARMATO , compreso taglio dei ferri, di qualsiasi tipo e sezione, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore meccanico, fuori terra euro (Trecentoquarantotto/00)	mc	€ 348,00
Nr. 132 304.3.1.1	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI , eseguita con qualsiasi mezzo, di mattoni pieni ad una testa euro (Quattordici/70)	mq	€ 14,70
Nr. 133 304.3.1.3	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI FORATI , di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi mezzo euro (Nove/42)	mq	€ 9,42
304.4.0.0	TAGLIO a SEZIONE OBBLIGATA e/o a FORZA di PARETI per apertura e/o allargamento vani in genere, eseguito, a sezione obbligata o meno, a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano, altezza o profondità' compreso opere provvisoriale e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, riprese e/o \i delle superfici, formazione di mazzette e sguanci (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi di larghezza massima due teste oltre la luce netta), di parapetti e simili (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi con spessore massimo di una testa). L'intervento sara' valutato con riferimento al volume effettivo del vano ricavato, al grezzo, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc. 0,50. (intendendosi compensati calo o sollevamento con qualsiasi mezzo eseguito, movimentazione, carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta nonche' ogni onere per ponti di servizio e/o castellini mobili).		
Nr. 134 304.4.1.2	TAGLIO A FORZA di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50 - muratura di mattoni pieni a due o più teste euro (Trecentoquindici/00)	mc	€ 315,00
Nr. 135 304.4.1.3	TAGLIO A FORZA di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50 - conglomerato cementizio non armato euro (Trecentosessantasei/00)	mc	€ 366,00
Nr. 136 304.4.1.4	TAGLIO A FORZA di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50 - conglomerato cementizio armato euro (Quattrocentoquarantanove/00)	mc	€ 449,00
Nr. 137 304.4.1.5	TAGLIO A FORZA di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50 - muratura di forati a due o più teste euro (Centonove/00)	mc	€ 109,00
Nr. 138 304.4.1.7	TAGLIO A FORZA di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50 - muratura di forati per piano euro (ventinove/90)	mq	€ 29,90

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 139 304.4.2.2</p> <p>Nr. 140</p> <p>Nr. 141 304.4.2.3</p>	<p>TAGLIO A FORZA DI PARETI e/o TRAMEZZI per apertura e/o allargamento di porte o vani a sezione obbligata compreso formazione di mazzette e sguanci (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi di larghezza massima due teste oltre la luce netta), di parapetti e simili (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi con spessore massimo di una testa). L' intervento sara' valutato con riferimento al volume effettivo del vano ricavato, al grezzo, compresi sguanci o sottodavanzali (intendendosi compensati FORMAZIONE di ARCHITRAVATURE, calo o sollevamento con qualsiasi mezzo eseguito, movimentazione, carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta nonche' ogni onere per ponti di servizio e/o castellini mobili) ALLARGAMENTI e/o MODIFICHE di APERTURE ESISTENTI saranno valutati con riferimento a 2/3 del volume effettivo, al grezzo, del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mq.1,80</p> <p>su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste euro (Cinquecentonovanta/00)</p> <p>su muratura di mattoni semipieni a due o piu' teste euro (Quattrocentottanta/00)</p> <p>su muratura di forati a due o piu' teste euro (Duecentonovanta/00)</p>	<p>mc</p> <p>mc</p> <p>mc</p>	<p>€ 590,00</p> <p>€ 480,00</p> <p>€ 290,00</p>
<p>Nr. 142 304.4.3.1</p> <p>Nr. 143 304.4.3.2</p>	<p>TAGLIO A FORZA DI PARETI e/o TRAMEZZI per apertura e/o allargamento di porte o vani a sezione obbligata compreso formazione di mazzette e sguanci (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi di larghezza massima due teste oltre la luce netta), di parapetti e simili (da realizzarsi con muratura a mattoni sodi con spessore massimo di una testa). L' intervento sara' valutato con riferimento al volume effettivo del vano ricavato, al grezzo, compresi sguanci o sottodavanzali (intendendosi compensati FORMAZIONE di ARCHITRAVATURE, calo o sollevamento con qualsiasi mezzo eseguito, movimentazione, carico, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta nonche' ogni onere per ponti di servizio e/o castellini mobili) ALLARGAMENTI e/o MODIFICHE di APERTURE ESISTENTI saranno valutati con riferimento a 2/3 del volume effettivo, al grezzo, del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mq.1,80</p> <p>su muratura di mattoni ad una testa euro (Settantaquattro/00)</p> <p>su muratura di forati ad una testa euro (Sessantatre/00)</p>	<p>mq</p> <p>mq</p>	<p>€ 74,00</p> <p>€ 63,00</p>
<p>Nr. 144 304.5.1.1</p> <p>Nr. 145 304.5.1.2</p> <p>Nr. 146 304.5.2.1</p> <p>Nr. 147 304.5.2.2</p>	<p>SPICCONATURE DI INTONACI INTERNI od ESTERNI fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3</p> <p>DEMOLIZIONE DI INTONACI INTERNI od ESTERNI a calce su pareti euro (Sette/95)</p> <p>DEMOLIZIONE DI INTONACI INTERNI od ESTERNI a calce su soffitti euro (Otto/75)</p> <p>DEMOLIZIONE DI INTONACI INTERNI od ESTERNI a cemento su pareti euro (Nove/28)</p> <p>DEMOLIZIONE DI INTONACI INTERNI od ESTERNI a cemento su soffitti euro (Dieci/04)</p>	<p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p> <p>mq</p>	<p>€ 7,95</p> <p>€ 8,75</p> <p>€ 9,28</p> <p>€ 10,04</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 148 304.6.1.1</p>	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAI LATERO CEMENTIZI, piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso demolizione della soletta, del sottostante ed eventuale intonaco, taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco, per ogni cm di spessore, compreso l'onere del trasporto a discarica euro (Uno/95)</p>	mq/cm	€ 1,95
<p>Nr. 149 304.7.1.1-3</p>	<p>DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, in gesso, legno o similare, con relative strutture di sospensione e trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Uno/65)</p>	mq/cm	€ 1,65
<p>Nr. 150 304.8.1.1</p>	<p>DEMOLIZIONE o SMONTAGGIO anche parziale di PAVIMENTAZIONI in genere, interne o esterne, SOGLIE, RIVESTIMENTI di GRADINI e/o PIANEROTTOLI etc. eseguito o qualsiasi piano ed altezza, compreso completa demolizione del letto di posa fino a riportare al vivo la struttura sottostante, demolizione o rimozione della zoccolatura perimetrale (ove esistente), sollevamento o abbassamento a piano dei materiali di risulta (con qualsiasi mezzo eseguito, anche a spalla), movimentazione, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento a discarica.</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E DELLA SOTTOSTANTE MALTA DI ALLETTAMENTO, escluso il massetto, fino a 5 cm di spessore, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Dieci/58)</p>	mq	€ 10,58
<p>Nr. 151 304.8.4.1</p>	<p>DEMOLIZIONE DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA compreso malta di allettamento, escluso il massetto, fino a 5 cm di spessore, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Tre/35)</p>	ml	€ 3,35
<p>Nr. 152 304.8.5.1</p>	<p>DEMOLIZIONE DI MASSETTI, escluso solette collaboranti, in cls, alleggeriti, per ogni cm di spessore , compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Due/09)</p>	mq/cm	€ 2,09
<p>Nr. 153 304.8.6.1</p>	<p>DEMOLIZIONE DI VESPAIO, di qualsiasi tipo, per ogni cm di spessore , compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Uno/57)</p>	mq/cm	€ 1,57
<p>Nr. 154 304.9.1.1</p>	<p>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE, di qualsiasi tipo, posate con malta o colla escluso l'intonaco, fino ad un'altezza di ml 1,50 , compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Sette/56)</p>	mq	€ 7,56
<p>Nr. 155 304.9.1.2</p>	<p>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE, di qualsiasi tipo, posate con malta o colla escluso l'intonaco, ad un'altezza compresa fra ml 1,50 e ml 3,00 , compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Undici/60)</p>	mq	€ 11,60
<p>Nr. 156 304.15.1.1</p>	<p>SMONTAGGIO DI LASTRE IN PIETRA O MARMO, per rivestimenti, scale, stipiti, soglie, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante fino a d uno spessore di cm 5, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Tredici/00)</p>	mq	€ 13,00
<p>Nr. 157 304.10.15.1</p>	<p>SMONTAGGIO DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE , di manti rigidi e semirigidi, compreso il disancoraggio dalla struttura e compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Quattro/82)</p>	mq	€ 4,82

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI OD ESTERNI , a qualsiasi piano, compresi il disancoraggio delle staffe, arpioni e quant'altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fascia imbotte su muri di spessore fino a cm 26, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso - INFISSI IN LEGNO		
304.12.1.1	euro (Quattordici/10)	mq	€ 14,10
Nr. 159	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI OD ESTERNI , a qualsiasi piano, compresi il disancoraggio delle staffe, arpioni e quant'altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fascia imbotte su muri di spessore fino a cm 26, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso - INFISSI IN METALLO		
304.12.1.2	euro (Diciotto/40)	mq	€ 18,40
Nr. 160	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI OD ESTERNI , a qualsiasi piano, compresi il disancoraggio delle staffe, arpioni e quant'altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fascia imbotte su muri di spessore fino a cm 26, compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso - RINGHIERE E SIMILI		
304.12.1.3	euro (Ventidue/50)	mq	€ 22,50
Nr. 161	SMONTAGGIO DI VETRI , di qualsiasi tipo in lastra, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione della superficie vetrata rimossa compreso il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.12.6.1	euro (Tre/50)	mq	€ 3,50
Nr. 162	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su conglomerato cementizio a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, escluso il taglio dei ferri, fino ad una sezione di 25 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.1.1	euro (Quindici/80)	ml	€ 15,80
Nr. 163	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su conglomerato cementizio a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, escluso il taglio dei ferri, per sezioni comprese fra 25,01 cmq e 50 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.1.2	euro (Ventisette/10)	ml	€ 27,10
Nr. 164	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su conglomerato cementizio a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, escluso il taglio dei ferri, per sezioni comprese fra 50,01 cmq e 100 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.1.3	euro (Quarantanove/00)	ml	€ 49,00
Nr. 165	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su conglomerato cementizio a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, escluso il taglio dei ferri, per sezioni superiori a 100 cmq e minori di 400 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.1.4	euro (Centocinquantesette/00)	ml	€ 157,00
Nr. 166	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su muratura di mattoni pieni a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, fino ad una sezione di 25 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.3.1	euro (Undici/88)	ml	€ 11,88
Nr. 167	ESECUZIONE DI TRACCE E FORI , su muratura in mattoni pieni a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni comprese fra 25,01 cmq e 50 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso		
304.13.3.2	euro (Venti/80)	ml	€ 20,80

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 168 304.13.3.3</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura di mattoni pieni a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni comprese fra 50,01 cmq e 100 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Trentotto/20)</p>	ml	€ 38,20
<p>Nr. 169 304.13.3.4</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura di mattoni pieni a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni superiori a 100 cmq e minori di 400 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Centoventicinque/00)</p>	ml	€ 125,00
<p>Nr. 170 304.13.4.1</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura di forati, a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, fino ad una sezione di 25 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Cinque/36)</p>	ml	€ 5,36
<p>Nr. 171 304.13.4.2</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura in forati, a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni comprese fra 25,01 cmq e 50 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Otto/59)</p>	ml	€ 8,59
<p>Nr. 172 304.13.4.3</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura di forati, a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni comprese fra 50,01 cmq e 100 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Tredici/80)</p>	ml	€ 13,80
<p>Nr. 173 304.13.4.4</p>	<p>ESECUZIONE DI TRACCE E FORI, su muratura di forati, a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, a qualsiasi piano, per sezioni superiori a 100 cmq e minori di 400 cmq, compreso ripristino delle murature al grezzo ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Quarantanove/20)</p>	ml	€ 49,20
<p>Nr. 174 304.14.0.0</p>	<p>RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI, compreso disancoraggio delle staffe ed il trasporto a discarica del materiale rimosso euro (Ventisette/70)</p>	cad	€ 27,70
<p>Nr. 175 304.14.3.1</p>	<p>RIMOZIONE DI RADIATORI, compreso disancoraggio delle staffe ed il trasporto a discarica del materiale rimosso - prezzo per ogni elemento rimosso euro (Tre/71)</p>	cad	€ 3,71
<p>Nr. 175</p>	<p>RIMOZIONE CAMINO ESTERNO in METALLO (ZONA RAMP A USC. SICUR. SPETTATORI PALESTRA) compreso eventuali tagli con flessibile del manufatto, e trasporto a discarica dello stesso, oltre ad ogni onere necessario per il perfetto ripristino della zona oggetto della locale demolizione euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
CASSEFORME, FERRO, CARPENTERIA, CONGLOMERATI IN OPERA			
<p>Nr. 176 307.1.1.1</p>	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO , per magroni o getti non armati o debolmente armati, senza sollevamento - Rck 10 euro (Centotrentasei/00)</p>	mc	€ 136,00
<p>Nr. 177 307.1.1.2</p>	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO , per magroni o getti non armati o debolmente armati, senza sollevamento - Rck 15 euro (Centoquarantasei/00)</p>	mc	€ 146,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 307.1.1.3	CONGLOMERATO CEMENTIZIO , per magroni o getti non armati o debolmente armati, senza sollevamento - Rck 20 euro (Centocinquantanove/00)	mc	€ 159,00
Nr. 179 307.1.2.2	CONGLOMERATO CEMENTIZIO , per fondazioni - Rck 25 euro (Centonovantuno/00)	mc	€ 191,00
Nr. 180 307.1.2.3	CONGLOMERATO CEMENTIZIO , per fondazioni - Rck 30 euro (Duecento/00)	mc	€ 200,00
Nr. 181 307.1.3.2	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per travi, pilastri, solette di spessore >12cm, muri in elevazione e simili - Rck 25 euro (Duecentododici/00)	mc	€ 212,00
Nr. 182 307.1.3.3	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per travi, pilastri, solette di spessore >12cm, muri in elevazione e simili - Rck 30 euro (Duecentoventitre/00)	mc	€ 223,00
Nr. 183 307.3.1.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO REOPLASTICO ESPANSIVO con 400 kg di legante plastico, 900 kg di sabbia e 900 kg di graniglia euro (Cinquecentotrenta/00)	mc	€ 530,00
Nr. 184 307.7.2.1	CASSAFORME IN LEGNO PER GETTI DI CLS A PROFILO RETTILINEO , comprese opere di puntellature e sostegno per plinti travi euro (Ventinove/90)	mq	€ 29,90
Nr. 185 307.7.2.2	CASSAFORME IN LEGNO PER GETTI DI CLS A PROFILO RETTILINEO , comprese opere di puntellature e sostegno per travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno euro (Trentotto/50)	mq	€ 38,50
Nr. 186 307.10.2.2	ACCIAIO LAVORATO , compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti ad aderenza migliorata per armatura di strutture in cls - Fe B 38K controllato euro (Due/29)	kg	€ 2,26
Nr. 187 307.10.2.4	ACCIAIO LAVORATO , compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti ad aderenza migliorata per armatura di strutture in cls - Fe B 44K controllato euro (Due/29)	kg	€ 2,29
Nr. 188 307.10.3.1	RETE ELETTRISALDATA IN ACCIAIO ad aderenza migliorata Fe B 44K controllato, misurata per l'effettiva quantità posta in opera d, 5mm, maglia 15 x 15, 2,066 kg/mq euro (Due/11)	kg	€ 2,11
Nr. 189 307.10.3.2	d, 6mm, maglia 15 x 15, 2,979 kg/mq euro (Due/11)	kg	€ 2,11
Nr. 190 307.10.3.3	d, 8mm, maglia 15 x 15, 5,37 kg/mq euro (Due/18)	kg	€ 2,18
Nr. 191 307.10.3.4	d, 10mm, maglia 15 x 15, 8,51 kg/mq euro (Due/18)	kg	€ 2,18
Nr. 192 307.10.3.5	d, 12mm, maglia 20 x 20, 9,20 kg/mq euro (Due/22)	kg	€ 2,22

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CONSOLIDAMENTI, RINFORZI, RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI		
308.1.3.0	RECUPERO CORTICALE delle SUPERFICI ESTERNE o INTERNE IN CEMENTO ARMATO FACCIAVISTA realizzato mediante livelli diversificati di intervento in funzione dello stato di degrado (SUPERFICI INTERNE e/o ESTERNE). Tale intervento trova diretto riferimento negli elaborati grafici esecutivi e potrà comunque essere esteso anche ad altre zone, su indicazione della D.L.		
Nr. 192	1° LIVELLO DI INTERVENTO (INTERVENTO LEGGERO) – SUPERFICI CON LIMITATO DEGRADO SUPERFICIALE a) Scarifica delle superfici degradate, eseguita con mezzi meccanici per la completa asportazione di ogni parte distaccata fino al ritrovamento della superficie sana dei paramenti (rif. Prezz. n° 308.1.3.1) b) Pulizia delle superfici in cls a mezzo spazzolatura, idropulitrice o sabbiatrice a 200 atm. Per la completa rimozione di sostanze silicee sfarinanti (rif. Prezz. n° 308.1.3.2) d) Chiusura con malta premiscelata reoplastica rinforzata con fibre sintetiche per uno spessore fino a 10mm di spessore ed interventi > 1mq (rif. Prezz. n° 308.1.3.5) e) Rasatura con malta bicomponente cementizia tipo LATICRETE 211G (componente A) + lattice 8510 (componente B) per spessore fino a 2mm f) Pittura monocomponente acrilica traspirante anticarbonatazione data in due mani Compreso ponti di servizio, castellini mobili o automezzi con cestellino mobile, assistenze in genere ed oneri di mano d'opera di finitura occorrente a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (Cinquantadue/00)	mq	€ 52,00
Nr. 193	2° LIVELLO DI INTERVENTO (INTERVENTO MEDIO) – SUPERFICI CON AVANZATO DEGRADO SUPERFICIALE CON AFFIORAMENTO DELLE STAFFE a) Scarifica delle superfici degradate, eseguita con mezzi meccanici per la completa asportazione di ogni parte distaccata fino al ritrovamento della superficie sana dei paramenti (rif. Prezz. n° 308.1.3.1) b) Pulizia delle superfici in cls a mezzo spazzolatura, idropulitrice o sabbiatrice a 200 atm. Per la completa rimozione di sostanze silicee sfarinanti (rif. Prezz. n° 308.1.3.2) c) Verniciatura di protezione contro la carbonatazione eseguita con più mani di prodotti monocomponenti, a base di resine acriliche (tipo SIKACOLOR o EMACO), traspiranti al vapore e impermeabili al passaggio di acqua (rif. Prezz. n° 308.1.3.3) d) Chiusura con malta premiscelata reoplastica rinforzata con fibre sintetiche per uno spessore fino a 10mm di spessore ed interventi > 1mq (rif. Prezz. n° 308.1.3.5) e) Rasatura con malta bicomponente cementizia tipo LATICRETE 211G (componente A) + lattice 8510 (componente B) per spessore fino a 2mm f) Pittura monocomponente acrilica traspirante anticarbonatazione data in due mani Compreso ponti di servizio, castellini mobili o automezzi con cestellino mobile, assistenze in genere ed oneri di mano d'opera di finitura occorrente a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (Cinquantanove/50)	mq	€ 59,50

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 194</p>	<p>3° LIVELLO DI INTERVENTO (INTERVENTO PESANTE) – SUPERFICI CON DISGREGAZIONE DELLA SEZIONE RESISTENTE DEL C.A. CON AFFIORAMENTO DELLE ARMATURE PRINCIPALI</p> <p>a) Scarifica delle superfici degradate, eseguita con mezzi meccanici per la completa asportazione di ogni parte distaccata fino al ritrovamento della superficie sana dei paramenti (rif. Prezz. n° 308.1.3.1)</p> <p>b) Pulizia delle superfici in cls a mezzo spazzolatura, idropulitrice o sabbiatrice a 200 atm. Per la completa rimozione di sostanze silicee sfarinanti (rif. Prezz. n° 308.1.3.2)</p> <p>c) Verniciatura di protezione contro la carbonatazione eseguita con più mani di prodotti monocomponenti, a base di resine acriliche (tipo SIKACOLOR o EMACO), traspiranti al vapore e impermeabili al passaggio di acqua (rif. Prezz. n° 308.1.3.3)</p> <p>c1) Ricostruzione della sezione reagente delle armature e sostituzione del manufatto anche attraverso l'uso delle cassaforme</p> <p>d) Chiusura con malta premiscelata reoplastica rinforzata con fibre sintetiche per uno spessore fino a 10mm di spessore ed interventi > 1mq (rif. Prezz. n° 308.1.3.5)</p> <p>e) Rasatura con malta bicomponente cementizia tipo LATICRETE 211G (componente A) + lattice 8510 (componente B) per spessore fino a 2mm f) Pittura monocomponente acrilica traspirante anticarbonatazione data in due mani</p> <p>Compreso ponti di servizio, castellini mobili o automezzi con cestellino mobile, assistenze in genere ed oneri di mano d'opera di finitura occorrente a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (Novanta/50)</p>	mq	€ 90,50
<p>Nr. 195 308.1.3.8</p>	<p>SOVRAPPREZZO PER SPESSORI DI MALTA PREMISCELATA REOPLASTICA rinforzata con fibre sintetiche - ogni spessore ulteriore di 10 mm</p> <p>euro (Diciassette/50)</p>	mq	€ 17,50
<p>Nr. 196 308.1.1.1</p>	<p>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN C.A. mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva UNI 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la fratazzatura e lisciatura finale atta a ricevere la tinteggiatura - spessore lesione fino a 3cm di larghezza su tutte le superfici</p> <p>euro (Centotre/00)</p>	mq	€ 103,00
<p>Nr. 197 310.1.1.1</p>	<p>RISANAMENTO DI PARETI UMIDE mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente</p> <p>euro (Quaranta/60)</p>	mq	€ 40,60
MURATURE E VARIE OPERE			
<p>Nr. 198 313.2.4.0</p>	<p>MURATURA DI MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25cm)ad una testa, spessore 12 cm eseguito con malta di calce idraulica o bastarda o cementizia</p> <p>euro (Sessantasei/00)</p>	mq	€ 66,00
<p>Nr. 199 313.3.6.0</p>	<p>MURATURA A FORATELLE (dim. 24x8x24cm) spessore 8 cm eseguito con malta di calce idraulica o bastarda</p> <p>euro (Trentasei/10)</p>	mq	€ 36,10
<p>Nr. 200 313.3.9</p>	<p>MURATURA CON MULTIFORO DOPPIO UNI (dim. 12x12x25cm) spessore 12 cm eseguito con malta di calce idraulica o bastarda</p> <p>euro (Cinquantuno/40)</p>	mq	€ 51,40

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 201 313.5.2.2</p>	<p>MURATURA CON BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA NON PORTANTI (dim. 12x20hx50cm) spessore 12 cm eseguito con malta cementizia euro (Trentasette/90)</p>	mq	<p>€ 37,90</p>
<p>Nr. 202 313.6.3.1</p>	<p>SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN MATTONI PIENI per paramenti a faccia vista, compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti euro (Ventisei/20)</p>	mq	<p>€ 26,20</p>
<p>Nr. 203 313.8.2.1</p>	<p>MURATURA RETTILINEA PER PARTIZIONI REI in blocchi di cls cellulare espanso eseguito con collante specifico a base cementizia - prestazioni richieste minimo REI 120 a) spessore cm.10, densità 500 kg/mc, 0,12 kcal/hmk euro (Quarantuno/16)</p>	mq	<p>€ 41,16</p>
<p>313.8.2.2</p>	<p>b) spessore cm.15, densità 500 kg/mc, 0,12 kcal/hmk euro (Quarantotto/08)</p>	mq	<p>€ 48,08</p>
<p>313.8.2.3</p>	<p>c) spessore cm.24, densità 500 kg/mc, 0,12 kcal/hmk euro (Sessanta/35)</p>	mq	<p>€ 60,35</p>
<p>Nr. 204</p>	<p>ESECUZIONE DI MURATURA ORIZZONTALE IN FORATI (dim. 24x8/12x24cm), eseguita con malta di calce idraulica o bastarda sopra i piani esistenti delle panche del piano vasca completa di massetto con rete zincata filo 2mm e fratazzatura fine euro (Trentadue/00)</p>	mq	<p>€ 32,00</p>
<p>Nr. 205</p>	<p>ESECUZIONE DI n°4 TAMPONATURE ALTE SOPRA PORTE ACCESSO VASCA eseguite in muratura di forati, completa di f. e p.o. di architravi in fe 360b tipo IPE/HEA/HEB, intonacate sui due lati senza velo per incollaggio piastrelle sul lato vasca, completa di intonaco senza velo, rivestimento piastrelle fronte vasca e creazione di carter in lamiera di acciaio inox AISI 316 per passaggio canalizzazioni alte da inserire nei moduli utilizzati per i rivestimenti (mod. 125mm x 250mm), come rappresentato nell'abaco infissi allegato . Il tutto compreso ogni onere per la finitura a regola d'arte. Il prezzo si intende remunerativo per l'esecuzione e la finitura di tutte e quattro le tamponature. euro (Mille/00)</p>	cad	<p>€ 1.000,00</p>
<p>Nr. 206</p>	<p>FORMAZIONE di GRADINI ESTERNI IN MURATURA RIVESTITI IN GOMMA ANTIDRUCCIOLEVOLE a righe o bolle (rampa di accesso spogliatoi) completi di esecuzione muraria dei gradini con ammorsatura degli stessi ai paramenti murari laterali attraverso zanche zincate; i gradini si intendono completi di BATTISCOPA in GOMMA da incollare, sagomati secondo la forma del gradino eseguito; è inoltre compresa la fornitura e la posa in opera di profili in ferro zincato angolari sullo spigolo di ciascuna alzata, compreso la rasatura di preparazione all'incollaggio della gomma ed ogni onere accessorio di materiali e mano d'opera per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. euro (Novanta/00)</p>	ml	<p>€ 90,00</p>
<p>Nr. 207</p>	<p>ESECUZIONE DI RAMPA FINITA IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI (mq 15,0 circa) compreso disinfestazione da arbusti, scavo di cassonetto largo 2 ml e profondo 30 cm, massiciata, cordonato in cls largo 15 cm, posa di tessuto non tessuto antiradice, stesa di sabbia per alloggio dei masselli, costipamento e tamponatura con sabbia fine dei masselli, taglio e ripristino elemento terminale ringhiera esistente, compreso ogni finitura per rendere eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte. - RAMPA PARTERRE PISCINA (parti murarie) euro (Milleduecentocinquanta/00)</p>	cad	<p>€ 1.250,00</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 208	<p>SISTEMAZIONE DELLA ZONA SOTTOSTANTE LA RAMPA DI ESODO SPETTATORI PALESTRA (lato tergale) attraverso la RIMOZIONE e l'accatastamento (con successivo riposizionamento con eventuali punti di fissaggio) dei pannelli grigliati , disinfestazione da arbusti, SCAVO di cassonetto (h=40 cm) eseguito con mezzo meccanico e a mano intorno alla struttura della rampa (da eseguirsi sotto l'ingombro della rampa per una superficie complessiva di circa 85 mq come indicato in fase esecutiva dalla D.L. con trasporto a discarica dei materiali di risulta), fornitura e posa in opera di CORDONATO in cls (lunghezza indicativa 22ml), compreso fondazione in cls Rck 150, stesa di TNT antiradice, stesa di MASSICCIAATA pezzatura arido 4/7 h 20cm,</p> <p>stesa di GHIAIA DI FINITURA (h=10cm) di tipo stonato e bianco, pezzatura max 2, fornitura e posa di MASSELLI AUTOBLOCCANTI nella zona di attacco fra la base della rampa ed il camminamento a lato del parterre, con superficie a quarzo tipo prod. REKORD, costipamento e tamponatura con sabbia fine dei masselli (superficie autobloccanti circa 5 mq), compreso ogni finitura per rendere eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (Tremilatrecento/00)</p>	cad	€ 3.300,00
Nr. 209	<p>REALIZZAZIONE DI TRATTO di FOGNATURA ESTERNA per raccolta acque meteoriche - lunghezze circa 50 ml - zona prospiciente TRIBUNA ESTERNA in CEMENTO ARMATO - collegato al sistema di smaltimento esistente. La lavorazione di cui al presente articolo si intende comprensiva di tutte le opere di demolizione, scavo, rinfianco, rinterro e nuova pavimentazione e di tutte le opere necessarie per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Si intende compreso:</p> <p>Demolizione di strutture in cls, ove presente (calpestio attuale) h=20cm . Opere di scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per le sbadacchiature, le demolizioni di trovanti rocciosi o relitti in muratura/calcestruzzo, con spianamento e regolarizzazione del fondo scavo con attrezzi manuali; carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. Compreso reinterro scavo di posa tubo in PVC con materiale terroso depositato sull'orlo dello scavo, scervo di sostanza organiche, compresi spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiore a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi.</p> <p>Dimensione scavo: 50 cm x 80 cm (h med) x 50 ml (circa) Stesa di sabbia per alloggiamento tubazione da collocarsi sul fondo dello scavo (tubazione pagata in altro appalto) altezza 15 cm Tubazione di convogliamento in PVC rigido a norma UNI EN 1329 tipo B, con bicchiere ad incollaggio, colore arancio, Ø 200 mm. Completo di accessori e pezzi speciali di raccordo ai pozzetti in muratura. n°3 pozzetti in cemento dim. 40x40x60 cm, luce netta 37x37 cm, con caditoia in ghisa n°1 pozzetto in cemento dim. 60x60x60 cm, luce netta 50x50 cm, con chiusino in ghisa B125 Rinfianco in cls della tubazione eseguito fino a 3/4 dell'altezza della tubazione posata. Rinterro e costipamento con terra proveniente dallo scavo. Riempimento con arido scelto, pezzatura 5-7, negli ultimi 20 cm e costipamento dello stesso. Zanella IN CLS a due petti (ove presente pavimentazione), compreso fondazione, murata con malta cementizia a 350 kg di cemento 325, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento 325, con inserimento dei pozzetti intermedi di cui sopra. Pavimentazione in quadroni 50cm x 50cm della stessa tipologia di quelli esistenti. Sistemazione delle zone di attacco fra la zona di intervento e le zone adiacenti</p> <p>euro (Quattromila/00)</p>	cad	€ 4.000,00
Nr. 210	<p>RIFACIMENTO TERRAZZA INGRESSO SPETTATORI PISCINA CON GRADONATA, superficie interessata dall'intervento: mq 100 compreso gradonata di ingresso, oltre a circa 55 mq di pavimentazione nuova in autobloccanti, limitrofa alla terrazza stessa. Il prezzo del presente articolo si intende remunerativo per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni e per i trasporti a discarica dei materiali rimossi:</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 211</p>	<p>1- Smontaggio e rimontaggio dei pannelli grigliati della rampa esistente 2- Demolizione muro laterale in cls (h=60 cm) lunghezza 20 ml 3- Rimozione della pavimentazione, dei gradini in travertino e del massetto esistenti, compreso eventuale guaine sottostanti 4- Esecuzione di nuova Impermeabilizzazione eseguita con doppia mano incrociata di guaina armata compreso bandelle di rinforzo sovrapposizioni e mantelline, in particolare sui risvolti delle scale (alzate e pedate) 5- Esecuzione di massetto armato con esecuzione di pendenze e messa in quota delle lapidi esistenti per deflusso delle acque meteoriche 6- Esecuzione di PAVIMENTAZIONE IN RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CERAMIZZATA DA ESTERNO, eseguita con granulometria compresa fra 1,5 e 2,5 mm di diametro dei quarzi, colore a scelta della D.L. compreso finitura delle PEDATE dei GRADINI (sia della scala principale che di quella adiacente), previa preparazione con malta di spessoramento finalizzata a rendere costante l'alzata dei gradini. Le ALZATE dei gradini dovranno essere rasate e VERNICIATE con PRODOTTI EPOSSIDICI BICOMPONENTI e dovrà essere collocato sullo spigolo di incrocio fra pedata ed alzata un profilo angolare (a scomparsa dopo la posa della resina) da fissarsi alla struttura.</p> <p>7- Intervento di RISANAMENTO CORTICALE del paramento in cls con malte speciali e tinteggiatura finale. L'intervento andrà eseguito su tutta la superficie del paramento non demolito, secondo le seguenti modalità: - Scarifica delle superfici degradate, eseguita con mezzi manuali per la completa asportazione di ogni parte distaccata fino al ritrovamento della superficie sana dei paramenti. - Pulizia delle superfici in cls a mezzo spazzolatura, idropulitrice o sabbiatrice a 200 atm. Per la completa rimozione di sostanze silicee sfarinanti - Applicazione a pennello, sui ferri di armatura, di due mani di anticorrosivo bicomponente alcalinizzante costituito da malta cementizia pennellabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosioni e dispersione di polimeri acrilici (tipo SIKA ARMATEC 108), previo eventuale deossidazione dei ferri stessi</p> <p>Ricostruzione, ove occorrente, della sezione reagente delle armature - Ricostruzione del copriferro delle armature, eseguita con malta adesiva bicomponente a ritiro controllato con l'aggiunta di polimeri sintetici in emulsione, contenente microfibre in polipropilene. - Regolarizzazione e rasatura delle superfici, eseguita a spatola con malta cementizia bisomponente - Verniciatura di protezione contro la carbonatazione eseguita con più mani di prodotti monocomponenti, a base di resine acriliche, traspiranti al vapore e impermeabili al passaggio di acqua.</p> <p>Compreso ponteggi interni, ponti di servizio, castellini mobili o automezzi con cestellino mobile, assistenze in genere ed oneri di mano d'opera di finitura occorrente a rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>8- Sistemazione della zona di accesso sottostante al muro in cls compresa fra l'inizio della rampa atleti piscina e la pavimentazione in quadroni in cls esistente (circa mq 55) eseguita con POSA DI CORDONATO STRADALE di delimitazione, SCAVO DI CASSONETTO h=40cm, MASSICCIA e TNT posato sull'estradosso della stessa, fornitura e p.o. di pavimentazione in MASSELLI AUTOBLOCCANTI prod. tipo REKORD, identici a quelli esistenti nella zona di ingresso di fronte alla palestra, poggiati su sabbia di granulometria adeguata e tamponati con sabbia fine.</p> <p>9- Esecuzione di ringhiera tipo STEROPE ORSOGRILL ZINCATA fissata sul paramento laterale in cls verso la pavimentazione in autobloccanti (altezza 110cm, sviluppo indicativo 21 ml).</p> <p>euro (Ventimila/00)</p> <p>ESECUZIONE COMPLETA DELLA ZONA LAVAPIEDI (ATLETI ed INSEGNANTI) compreso MASSETTO (h media 50 mm) con pendenze, esecuzione di NICCHIA in muratura laterale, dim. 0,15 x 0,20h x 0,1, per collocazione di tubazione a sfioro di TROPPO-PIENO e POZZETTO DI SVUOTAMENTO per deflusso acqua ed ogni altro onere necessario per la sagomatura delle rampe (8%) e dei piani richiesti per l'uso vasca lavapiedi. Il massetto si intende FRATAZZATO FINISSIMO e raccordato al piano finito degli spogliatoi e del piano vasca e completo delle forometrie necessarie all'inserimento delle tubazioni o di quanto richiesto in fase esecutiva dalla D.L. , completato con DOPPIA MANO DI GUAINA LIQUIDA tipo LATICRETE 9235, stesa con doppia mano incrociata e rasata con prodotto cementizio</p>	<p>cad</p>	<p>€ 20.000,00</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>idoneo di preparazione alla posa orizzontale della pavimentazione in RESINA EPOSSIDICA (descritta in altro articolo del presente E.P.U.) e della PIASTRELLATURA VERTICALE smaltata tipo Floorgrès di colore BIANCO. La piastrellatura dovrà essere posata fra il filo inferiore delle piastrelle gialle esistenti ed il piano finito del massetto, compreso sfridi e taglio delle piastrelle in loco-</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
SOLAI E SOFFITTI			
<p>SOLAI LATERO CEMENTIZI con getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in cls Rck 25, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata d. 5mm maglia 20 x 20 per sovraccarico accidentale di 200 kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco. Il solaio è costituito da travetti prefabbricati in cls precompresso e pignatte in laterizio</p>			
<p>Nr. 212 316.1.1.1</p>	<p>a) per luci fino a 4,00m, sp. 16cm euro (Quarantacinque/10)</p>	mq	€ 45,10
<p>Nr. 213 316.1.1.2</p>	<p>b) per luci da 4,01 m a 5,00 m, sp. 18cm euro (Cinquantadue/00)</p>	mq	€ 52,00
<p>Nr. 214 316.1.1.3</p>	<p>c)per luci da 5,01 m a 6,00 m, sp. 20cm euro (Cinquantasei/00)</p>	mq	€ 56,00
<p>Nr. 215 316.1.1.4</p>	<p>d) per luci da 6,01m a 7,00 m, sp. 22cm euro (Sessantuno/00)</p>	mq	€ 61,00
<p>SOLAI IN LAMIERA GRECATA COLLABORANTE con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata e soletta in cls Rck 25, spessore minimo 4 cm, armata con rete elettrosaldata d. 5mm maglia 15 x 15 per sovraccarico accidentale di 200 kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento e l'intonaco.</p>			
<p>Nr. 216 316.3.1.1</p>	<p>a) per lamiera grecata zincata spess. 8/10 (L=840mm, h=43mm, i=280mm, kg/mq=8,2) spessore della soletta collaborante pari a 9cm euro (Quarantuno/70)</p>	mq	€ 41,70
<p>Nr. 217 316.3.1.3</p>	<p>b) per lamiera grecata zincata spess. 8/10 (L=840mm, h=43mm, i=280mm, kg/mq=8,2) spessore della soletta collaborante pari a 12cm euro (Quarantacinque/90)</p>	mq	€ 45,90
<p>Nr. 218 316.5.2.1</p>	<p>SOVRAPPREZZO PER MAGGIORE SOVRACCARICO, per portata massima fino a 400 kg/mq per ogni 50 kg/mq euro (Uno/18)</p>	mq/kg	€ 1,18
MASSETTI , SOTTOFONDI E CONGLOMERATI ALLEGGERITI			
<p>Nr. 219 318.1.1.1</p>	<p>MASSETTO IN CLS dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo a) di spessore fino a 5 cm euro (Diciassette/10)</p>	mq	€ 17,10
<p>318.1.1.2</p>	<p>b) per ogni cm in più euro (Due/50)</p>	mq/cm	€ 2,50
<p>Nr. 220</p>	<p>MASSETTO IN CLS ARMATO spessore cm 5, con resistenza Rck 20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44k controllato</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
318.1.5.1	a) con rete diam. 5 mm o filo zincato 2mm euro (Ventuno/40)	mq	€ 21,40
318.1.1.2	b) per ogni cm in più euro (Due/50)	mq/cm	€ 2,50
Nr. 221	<p>MASSETTO A RAPIDA PERDITA DI UMIDITA' (fino a 50mm h med) realizzato con prodotto tipo LATICRETE 2261, completo di rete elettrosaldata 15cm x15cm o 20cm x 20cm (filo 6mm) o zincata filo 2mm. -Resistenza a compressione (28gg): 24N/mmq -Peso Specifico: 1,5 kg/lit -Resistenza a flessione (28gg): 6N/mmq -Umidità residua dopo 48 ore: 2,5% -Umidità residua dopo 7 giorni: < 1,5%</p> <p>a) di spessore fino a 50mm euro (Ventiquattro/80)</p> <p>b) c.s. per ogni cm in più euro (Due/70)</p>	mq	€ 24,80
Nr. 222	SOVRAPPREZZO PER ONERE STRATO SEPARAZIONE IN NYLON euro (Uno/20)	mq	€ 1,20
Nr. 223	<p>CONGLOMERATO ALLEGGERITO composto con q.li 2,5 di cemento tit. 325, mc 0,900 di materiale leggero (granulato di pomice o simili) e mc 0,300 di sabbia, in opera per formazione di caldane isolanti e pendenze, tirato a regolo e piallettato atto a ricevere il manto impermeabilizzante. Compreso ogni onere per formazione di impluvi, cunette, mantelline etc.- Caratteristiche mai inferiori ad Rck 150. euro (Centosessantadue/00)</p>	mc	€ 162,00
Nr. 224	<p>CONGLOMERATO PER RIEMPIMENTO STRUTTURALE ED ALLEGGERITO tipo LECAMIX PREMISCELATO od equivalente, compreso incidenza della pompa e operai addetti alla stesa in opera del materiale ed alla pompa, compreso giunti di dilatazione con interposizione di pannello di polistirolo negli attacchi parete/parete, pavimento/parete ed in prossimità dei giunti esistenti all'interno del getto - altezza getto 250 mm - densità in confezione 950 kg/mc - temp. di applicazione da +5° a + 35° - Resistenza media a compressione a 28 gg. 90 kg/cmq - massa voluminica in opera 950 kg/mc - consistenza richiesta TERRA UMIDA euro (Centonovantacinque/00)</p>	mc	€ 195,00
TUBAZIONI IN PVC			
Nr. 225	TUBAZIONI IN PVC con tubo a bicchiere compresi collanti e grappe di sostegno - PVC tipo 300 posato entro traccia o cavedio		
320.1.1.2	a) fino al diametro di 50 mm euro (Quattro/92)	ml	€ 4,92
320.1.1.3	b) dal diametro di 63 mm a 80 mm euro (Cinque/52)	ml	€ 5,52
320.1.1.4	c) dal diametro di 100 mm a 110 mm euro (Sei/40)	ml	€ 6,40
320.1.1.5	d) del diametro di 125 mm euro (Sette/ 84)	ml	€ 7,84
320.1.1.6	e) del diametro di 160 mm euro (Undici/50)	ml	€ 11,50

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
320.1.1.7	f) del diametro di 200 mm euro (Quindici/90)	ml	€ 15,90
Nr. 226	TUBAZIONI IN PVC TERMORESISTENTE fino a 95° C , secondo norme UNI EN 1329-1, con anello elastomerico di tenuta, posata entro traccia o cavedio con tubo a bicchiere compresi collanti e grappe di sostegno		
320.1.2.2	a) fino al diametro di 50 mm euro (Cinque/70)	ml	€ 5,70
320.1.2.3	b) dal diametro di 63 mm a 80 mm euro (Sei/54)	ml	€ 6,54
320.1.2.4	c) dal diametro di 100 mm a 110 mm euro (Otto/02)	ml	€ 8,02
320.1.2.5	d) del diametro di 125 mm euro (Nove/40)	ml	€ 9,40
320.1.2.6	e) del diametro di 160 mm euro (Dodici/80)	ml	€ 12,80
320.1.2.7	f) del diametro di 200 mm euro (Diciotto/50)	ml	€ 18,50
Nr. 227	TUBAZIONI IN PVC TIPO 300 , posta entro scavi, compreso letto di posa e rinfiaccio in calcestruzzo Rck 15		
320.1.5.2	a) fino al diametro di 50 mm euro (Cinque/26)	ml	€ 5,26
320.1.5.3	b) dal diametro di 63 mm a 80 mm euro (Sei/12)	ml	€ 6,12
320.1.5.4	c) dal diametro di 100 mm a 110 mm euro (Sette/32)	ml	€ 7,32
320.1.5.5	d) del diametro di 125 mm euro (Nove/59)	ml	€ 9,59
320.1.5.6	e) del diametro di 160 mm euro (Tredici/30)	ml	€ 13,30
320.1.5.7	f) del diametro di 200 mm euro (Sedici/10)	ml	€ 16,10
Nr. 228	TUBAZIONI IN PVC TERMORESISTENTE fino a 95° C , secondo norme UNI EN 1329-1, con anello elastomerico di tenuta, posata entro scavi, compreso letto di posa e rinfiaccio in calcestruzzo Rck 15		
320.1.6.2	a) fino al diametro di 50 mm euro (Sei/09)	ml	€ 6,09
320.1.6.3	b) dal diametro di 63 mm a 80 mm euro (Sette/19)	ml	€ 7,19
320.1.6.4	c) dal diametro di 100 mm a 110 mm euro (Otto/52)	ml	€ 8,52
320.1.6.5	d) del diametro di 125 mm euro (Dieci/78)	ml	€ 10,78

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
320.1.6.6	e) del diametro di 160 mm euro (Quattordici/60)	ml	€ 14,60
320.1.6.7	f) del diametro di 200 mm euro (Diciannove/00)	ml	€ 19,00
INTONACI e RASATURE CEMENTIZIE			
Nr. 229	SBRUFFATURA O RINZAFFO a malta bastarda per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature e soffitti vecchi precedentemente spicconati o irregolari - ambienti interni		
321.1.1.1	euro (Quattordici/00)	mq	€ 14,00
Nr. 230	INTONACO CIVILE eseguito a mano, spessore fino a 2,5 cm , a malta bastarda , completo di velo tirato a fratazzo fine - ambienti interni		
321.1.3.1	euro (Venticinque/40)	mq	€ 25,40
Nr. 231	C.S., ma eseguito a macchina , a malta bastarda , premiscelato in silos -		
321.2.1.1	euro (Undici/55)	mq	€ 11,55
Nr. 232	RIPRESE DI INTONACO CIVILE eseguito a mano, spessore fino a 2,5 cm , a malta bastarda , completo di velo tirato a fratazzo fine - ambienti interni per superfici inferiori a mq 1,0		
331.3.2.1	euro (Trentuno/60)	mq	€ 31,60
Nr. 233	SOVRAPPREZZO per spessori di intonaco maggiore oltre i 3 cm di spessore, per ogni cm euro (Tre/50)	mq/cm	€ 3,50
Nr. 234	SOVRAPPREZZO per intonaco con caratteristiche REI 120, composto da inerti tipo Leca incombustibili euro (Venti/35)	mq	€ 20,35
Nr. 235	RASATURA BICOMPONENTE CEMENTIZIA con miscelazione di polvere tipo LATICRETE 211G (comp. A) e lattice tipo LATICRETE 8510 (comp. B) in proporzioni di circa 5 kg / 1,15 kg. SPESSORE PRIMA MANO RASATURA circa 3 mm eseguita con spatola liscia, fratazzata fine (resa circa 2kg/mq per ogni millimetro di spessore) - 1^ MANO RASATURA VASCA euro (Nove/50)	mq	€ 9,50
Nr. 236	RASATURA BICOMPONENTE CEMENTIZIA con miscelazione di polvere tipo LATICRETE 211G (comp. A) e lattice tipo LATICRETE 8510 (comp. B) in proporzioni di circa 5 kg / 1,15 kg. SPESSORE PRIMA MANO RASATURA circa 2 mm eseguita con spatola liscia, fratazzata fine (resa circa 2kg/mq per ogni millimetro di spessore) - 2^ MANO RASATURA FINALE VASCA euro (Sei/50)	mq	€ 6,50
IMPERMEABILIZZAZIONI ED ISOLAMENTI			
Nr. 237	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA IN POLIMERO PLASTOMERICO armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso tagli, sfridi, sovrammonti di almeno 15 cm e risvolti perimetrali e mantelline secondo le esigenze esecutive, spessore mm 4,0		
328.1.1.2	euro (Undici/00)	mq	€ 11,00
Nr. 238	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA IN POLIMERO PLASTOMERICO armata con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere, spessore mm 4,0		
328.1.2.2	euro (Undici/80)	mq	€ 11,80

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 239	<p>MANTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA IN POLIMERO PLASTOMERICO armata con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere, spessori mm 3,0 + mm 4,0, posta a fiamma, compreso pulitura ed eventuale rasatura del sottofondo di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer aggrappante, tagli e sfridi ed ogni altro onere per rendere eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (Ventidue/00)</p>	mq	€ 22,00
Nr. 240 328.1.3.1	<p>TRATTAMENTO PROTETTIVO ALLUMINOSO PER MANTI IMPERMEABILI con vernice distesa a pennello o rullo</p> <p>euro (Uno/74)</p>	mq	€ 1,74
Nr. 241	<p>BARRIERA AL VAPORE costituita da foglio di polietilene estruso dello spessore di mm 4,0, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo dello spessore di 0,4mm, compreso ogni onere per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro</p> <p>euro (Tre/20)</p>	mq	€ 3,20
Nr. 242	<p>ESECUZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE dell'attacco fra la rampa esterna di accesso agli spogliatoi e la parete verticale degli spogliatoi, previo distacco della parte di intonaco basso (h = 30 cm), posa di doppia guaina (compreso sormonti e risvolti) e ripresa dell'intonaco sulla parte distaccata (zona rampa atleti).</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
Nr. 243	<p>INTERVENTO NUOVA DOPPIA GUAINA COPERTURA ATRIO SPETTATORI PISCINA</p> <p>L'intervento si intende esteso su tutta la superficie della copertura piana dell'atrio piscina, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione del manto impermeabile esistente - Preparazione del piano di posa previa sanificazione con eventuale rasatura, riprese, ripristini, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. - Predisposizione di pezzi speciali quali bocchettoni per attacco pluviali (messicani) - Fornitura e posa in opera di DOPPIA GUAINA INCROCIATA in polimero elastomerico, armata con TNT a filo continuo in poliestere, spessore 3 mm + 4 mm cadauna (applicata a fiamma previa mano di imprimitura, con sovrapposizioni, compreso tagli sfridi, mantelline ed opportuni risvolti perimetrali sui muretti). - Trattamento finale con vernice alluminosa <p>Compreso altresì:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per smontaggi e/o demolizioni, tiri in alto, opere murarie ed assistenze in genere occorrenti al perfetto completamento dell'opera. - Ponteggi, ponti di servizio e castellini mobili <p>euro (Ventisei/20)</p>	mq	€ 26,20
Nr. 244	<p>MANTO IMPERMEABILIZZANTE REALIZZATO con DOPPIA MANO INCROCIATA DI GUAINA LIQUIDA TIPO LATICRETE 9235. La guaina sarà stesa a rullo o pennello e dovrà preventivamente essere preparato il piano di posa con rasatura sottile e gli angoli parete/parete e parete/pavimento con apposite bandelle di rinforzo. Nel prezzo sono comprese le preparazioni con una mano di attacco e tutti gli oneri per pulizia e quant'altro occorra per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Dopo l'esecuzione della lavorazione dovrà essere eseguita una PROVA DI ALLAGAMENTO e TENUTA della VASCA da eseguirsi a circa 5 giorni dal completamento della impermeabilizzazione, mantenendo l'acqua a livello di esercizio per circa 7 giorni, provvedendo a riparare eventuali perdite mediante nuova applicazione di guaina liquida e tessuto non tessuto nella zona difettosa. Gli accessori dovranno garantire la tenuta sull'impermeabilizzazione e dovranno essere opportunamente sigillati con prodotti tipo LATICRETE 9610 o altri qualitativamente e funzionalmente equivalenti. Di tale prova dovrà essere redatto apposito Verbale in contraddittorio con la D.L.</p> <p>euro (Quindici/00)</p>	mq	€ 15,00
<p>Nr. 245 328.6.1.2</p>	<p>ISOLAMENTO TERMICO realizzato con pannello rigido di fibre minerali trattate con resine termoindurenti e con una faccia impermeabilizzata - spessore pannello in lana di vetro 30 mm</p> <p>euro (Tredici/50)</p>	mq	€ 13,50
<p>Nr. 246 328.6.1.3</p>	<p>ISOLAMENTO TERMICO realizzato con pannello rigido di fibre minerali trattate con resine termoindurenti e con una faccia impermeabilizzata - spessore pannello in lana di vetro 40 mm</p> <p>euro (Quindici/20)</p>	mq	€ 15,20
<p>Nr. 247 328.6.4.2</p>	<p>ISOLAMENTO TERMICO realizzato con pannello in polistirene espanso, con densità non inferiore a 37 kg/mc - spessore lastre 30 mm</p> <p>euro (Dieci/40)</p>	mq	€ 10,40
<p>Nr. 248 328.6.4.3</p>	<p>ISOLAMENTO TERMICO realizzato con pannello in polistirene espanso, con densità non inferiore a 37 kg/mc - spessore lastre 40 mm</p> <p>euro (Dodici/10)</p>	mq	€ 12,10
CONTOSOFFITTI E PARETI A CASSETTA			
<p>Nr. 249</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE IN GESSO RIVESTITO IN CLASSE 0 (zero) costituito da orditura metallica con montanti conformi alle Norme Europee EN10142 e EN10143 tipo LAFARGE GESSI, verticali di mm 47x 50 (75) x 50 in acciaio zincato da 6/10, posti ad interasse di cm 60 e guide conformi alle Norme Europee EN10142 e EN10143 LAFARGE GESSI ad "U" orizzontali della dimensione di mm 40 x 50 (75) x 40 in acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm fissate meccanicamente a pavimento e soffitto attraverso tasselli ad espansione posti ad interasse di 50 cm.</p> <p>Applicazione di n°1 lastra per lato, entrambe conformi alle Norme ONORM B3410, 1 lastra lato deposito tipo PREGYFLAM BA 15 MO, spessore 15 mm, a bordi assottigliati (BA), Classe 0 ed una lastra lato locale di sbratto tipo PREGYFLAM BA 15 M1, spessore 15 mm, Classe1, a bordi assottigliati (BA) avvitata sull'orditura metallica mediante viti TF 212 fosfatate e autoperforanti. Interasse viti lungo il giunto verticale: 10 cm nella parte inferiore (1 metro da terra) e superiore (ultimo metro prima del soffitto) e 25 cm nella parte intermedia.</p> <p>Inserimento tra i montanti di un pannello in lana di roccia dello spessore minimo di mm 40 e densità minima pari 60 kg/mc. I giunti saranno trattati con le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Pregymetal, stuccati con stucco tipo LAFARGE GESSI e nastro per giunti. Sarà compresa la formazione dei vani porta, con misurazione a mq vuoto per pieno, nel rispetto delle indicazioni di cui al punto 5.3.2. della Norma UNI 9154, con adeguati rinforzi in funzione del peso delle porte previste. Le connessioni tramezzo-porta tagliafuoco saranno realizzate in modo da garantire la continuità del sistema secondo quanto indicato nel certificato rilasciato dal produttore di porte tagliafuoco "su supporto in pannelli leggeri con irrigidimento interno". Devono essere previsti, ove necessario, opportuni supporti per carichi sospesi. Si intende altresì compreso:</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 250	<p>Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc. - Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc. (compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera). - PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza. - ZONA DEPOSITO PISCINA</p> <p>euro (Cinquantotto/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE IN GESSO RIVESTITO IN CLASSE 0 (zero) costituito da orditura metallica con montanti conformi alle Norme Europee EN10142 e EN10143 tipo LAFARGE GESSI, verticali di mm 47x 50 (75) x 50 in acciaio zincato da 6/10, posti ad interasse di cm 60 e guide conformi alle Norme Europee EN10142 e EN10143 LAFARGE GESSI ad "U" perimetrali della dimensione di mm 40 x 50 (75) x 40 in acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm fissate meccanicamente a pavimento e soffitto attraverso tasselli ad espansione posti ad interasse di 50 cm. Applicazione di n° 1 lastra conforme alle Norme ONORM B3410 tipo PREGYFLAM BA 15 MO di spessore 15 mm, CLASSE 0 (zero), a bordi assottigliati (BA), avvitata sull'orditura metallica mediante viti TF 212 fosfatate e auto perforanti. Interasse viti lungo il giunto verticale: 10 cm nella parte inferiore (1 metro da terra) e superiore (ultimo metro prima del soffitto) e 25 cm nella parte intermedia. Inserimento tra i montanti di un pannello in lana di roccia dello spessore minimo di mm 40 (o mm 60 nel caso di utilizzo di montanti di profondità di 75 mm) e densità minima pari 60 kg/mc. I giunti saranno trattati con le tecniche e i materiali descritti nella documentazione Pregypan mediante stucco LAFARGE GESSI e nastro per giunti. Sarà compresa la formazione dei vani porta, con misurazione a mq vuoto per pieno, nel rispetto delle indicazioni di cui al punto 5.3.2. della Norma UNI 9154. Si intende altresì compreso:</p> <p>Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc. - Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc. (compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera). - PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza.</p> <p>euro (Cinquantatre/00)</p>	mq	€ 58,00
Nr. 251	<p>RIQUALIFICAZIONE di PARETI MURARIE REI 120 (PARETI e/o SOFFITTI), mediante rivestimento con lastre a base di silicato a matrice cementizia, autoclavate, tipo 'PROMATECH H' o equivalenti, esenti da amianto. Le lastre, con massa volumica di circa 900 kg./mc., INCOMBUSTIBILI (CLASSE 0), dovranno essere caratterizzate da elevata resistenza meccanica, resistenza all'umidità, stabilità sotto carico fuoco in caso d'incendio. Le lastre si intendono IN OPERA mediante fissaggio alle pareti murarie (pareti o soffitti) con espansori metallici e viti. I giunti e punti di fissaggio delle lastre si intendono inoltre completati mediante finitura e/o sigillature con composto tipo 'Promat' o equivalente, compatibile con le lastre impiegate.</p> <p>Particolare cura dovrà essere posta in prossimità di vani porta e similari, ricorrendo anche all'eventuale fasciatura di rigiro di tali vani, provvedendo inoltre ad idonee sigillature laddove i pannelli vengano attraversati da staffe, tubazioni e simili (o comunque da qualsiasi altra intallazione ed impianto suscettibile di compromettere il grado di compartimentazione previsto e/o richiesto). PARETE INGRESSO SPOGLIATOI ARBITRI/INSEGNANTI - SU UN LATO .</p>	mq	€ 53,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 252	<p>Si intende altresì compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc. - Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc. <p>(compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera).</p> <ul style="list-style-type: none"> - PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza. - LASTRE SPESSORE mm 8,0 <p>euro (Quarantadue/00)</p> <p>FORNITURA e POSA IN OPERA di CONTROSOFFITTATURA INTERNA ISPEZIONABILE, realizzata con pannelli in gesso alleggerito tipo KNAUF "SOFIPAN" (o tipo "LAFARGE PREGYBOARD T24/38 PB1") di colore bianco naturale, su struttura metallica a vista o seminascosta, atta ad ottenere una resistenza al fuoco REI 120 e classe di reazione al fuoco 0 (zero) certificata. L'orditura metallica sarà realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata, composta da profilo perimetrale ad "L" e profili portanti a "T" da 24 mm (a vista) o 15 mm (seminascosta), fissati al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla regolabili. Il controsoffitto sarà completato con pannelli in gesso alleggerito KNAUF "SOFIPAN" di mm 600 x mm 600, bordi VK/SF spessore 18 mm. (bordo) modello a scelta della D.L.- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc. - Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc. <p>(compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera).</p> <ul style="list-style-type: none"> - PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza. <p>euro (Trentacinque/00)</p>	mq	€ 42,00
Nr. 253	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IDROFUGO A PLAFONE UNICO, a doppia orditura, sistema tipo LAFARGE "PREGYMETAL 2 PLUS", costituito dall'assemblaggio di una lastra in gesso rivestito tipo LAFARGE "PREGYDRO" fissata su profili in lamiera zincata opportunamente pendinati alla struttura sovrastante. Le lastre, conformi alla norma UNI EN 520 in materia di caratteristiche di anti umidità, CLASSE 1 REAZIONE AL FUOCO, avranno spessore min di 12,5 mm, e dovranno essere fissate con viti fosfatate ai profili metallici di supporto. L'orditura metallica, in lamiera di acciaio zincato sarà costituita da guide perimetrali ad "U" dello spessore 6/10mm della dimensione di 30 x 28 x 30mm fissate al perimetro dell'ambiente tramite idonei punti di fissaggio ad interasse di 30 cm e profili a "C" S47 o S55 per orditura secondaria, posizionati ad un interasse < di 40cm, dello spessore di 6/10 mm collegati tramite ganci d'unione all'orditura primaria che sarà realizzata con profilo "C50/27".</p> <p>La pendinatura del soffitto sarà di tipo RIGIDO con apposite staffe ancorate con tasselli metallici, i giunti fra le lastre saranno finiti con apposito stucco e nastro per giunti del tipo pregilis. Le viti previste per il fissaggio delle lastre saranno in acciaio di tipo "ACQUAPANEL" autofilettanti ad alta resistenza nebbia salina (tipo Knauf resistenza a 1000 ore nebbia salina). E' inoltre prevista la stuccatura delle teste di vite sulle lastre in modo da ottenere una perfetta continuità del paramento pronto a ricevere le opere da pittore previste in altra voce di E.P.</p> <p>Le connessioni del controsoffitto con le pareti perimetrali, verranno rifinite con stuccatura, previa interposizione di nastro microforato. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte previa esecuzione di ogni ulteriore intervento per il passaggio di cavi elettrici e tubazioni, nonchè dei rinforzi per carichi pesanti, compreso ogni onere per la formazione di velette e di n°8 ispezioni 60 x 60 o similari ove richieste dalla D.L., le forometrie necessarie alla predisposizione dei corpi illuminanti e quanto altro richiesto dalla D.L.</p>	mq	€ 35,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 254	<p>NEL CASO DI ANCORAGGIO DEL PLAFONE DIRETTAMENTE AL CLS O SUPERFICI AD INTONACO, IL PROFILO STRUTTURALE DOVRA' ESSERE ANCORATO AL SOLAIO TRAMITE INTERPOSIZIONE DI GANCIO A SCATTO (altezza plafone sotto solaio, compreso lastra max 45 mm) - CONTROSOFFITTATURE E VELETTE ZONA PIANO VASCA - PARTI ORIZZONTALI . Si intende altresì compreso:</p> <p>Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc.</p> <p>- Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc.(compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera).</p> <p>- PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza.</p> <p>- LASTRE SPESSORE mm.min.12,5 euro (Quarantatre/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO in DOGHE di ALLUMINIO a misura, modalità colore e finitura a scelta della D.L., completo di sottostruttura tipo PROMETAL e delle pendinature necessarie. La dogha avrà passo 100 mm e lunghezza a misura. La realizzazione comprende anche l'eventuale inserimento di ispezioni alle parti impiantistiche - ZONA ATRIO ATLETI ESTERNASi intende altresì compreso:</p> <p>- Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc.</p> <p>- PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza. euro (Quarantotto/00)</p>	mq	€ 43,00
Nr. 255	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA di SOFFITTO (SETTO) RIBASSATO AUTOPORTANTE REI 120, su orditura metallica e rivestimento in lastre KNAUF "FIREBOARD", certificata per una resistenza al fuoco REI 120 indipendentemente dal solaio sovrastante. L'orditura metallica verrà realizzata con profili KNAUF in acciaio zincato DX 51D + Z-N-A-C. spessore 0,6mm a norma UNI EN 10142 e DIN 18182 delle dimensioni di:</p> <p>a) profili perimetrali ad "U" mm 75 x mm 40 b) montanti a "C" mm 75 x mm 50 posti ad interasse di cm 50, isolati dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo tipo KNAUF con funzione di taglio acustico dello spessore di mm 3,5. I montanti verranno posizionati ad interasse di cm 40 per luci fino a 2ml.</p> <p>Il rivestimento, su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre di gesso rivestito con tessuto di fibra di vetro omologate classe 0 a norma DIN 18180, tipo KNAUF "FIREBOARD" dello spessore di mm 20 avvitate all'orditura con viti autoperforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della completa rasatura della superficie con stucco tipo KNAUF "FIREBOARD SPACHTEL" in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi al sistema KNAUF K21.Si intende altresì compreso:</p> <p>Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per finiture e completamenti, OPERE ed ASSISTENZE MURARIE in genere, etc.</p> <p>- Oneri per CAMPIONATURE, CERTIFICAZIONE materiali etc. (compreso ogni onere necessario a produrre alla D.L. idonea documentazione del prodotto, per l'accettazione in cantiere, e certificazione, ai fini antincendio, afferente le omologazioni dei prodotti impiegati e la relativa posa in opera).</p> <p>- PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza. - SOFFITTO REI SPOGLIATOI ARBITRI/INSEGNANTI euro (Novanta/00)</p>	mq	€ 90,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 256	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA D'ISPEZIONE, tipo FF SYSTEMBAU, sistema F1 e F2, dim. Botola 40 x 40, 50 x 50, 60 x 60 e similare, a scelta della D.L., composta da profili in alluminio con lastra di gesso rivestito impregnato GKBI da 12,5 mm o 15 mm e da due chiusure a scatto. I due telai della botola d'ispezione sono composti da quattro profili solidamente saldati l'uno all'altro mediante un procedimento speciale. La botola verrà fornita con cavetto di sicurezza da riagganciare dopo ogni apertura dello sportello in modo da evitare incidenti. Tra il telaio e lo sportello dovrà risultare una fuga di 1,5 mm. Le chiusure a scatto, invisibili, dovranno aprirsi con semplice pressione della botola. Il tutto compreso ogni onere di stuccatura, finitura per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (Ottantacinque/00)</p>	cad	€ 85,00
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ESCLUSO ZONA VASCA			
Nr. 257 332.1.2.11	<p>POSA IN OPERA DI PIASTRELLE IN KLINKER , per esterni o interni , compreso manovranza in aiuto ai posatori, materiali di allettamento ed incollaggio, esecuzione di tagli per creazione di pezzi speciali, boiacatura, stilatura dei giunti, pulizia.</p> <p>euro (Diciassette/20)</p>	mq	€ 17,20
Nr. 258	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN KLINKER o CERAMICO, per esterni o interni formato piastrelle e finitura a scelta della D.L., di qualsiasi colore (corrispondenti per caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla D.L.) posato in opera a collante, previa preparazione del piano di posa (rasieratura etc.), ove occorrente, compresa fornitura di pezzi speciali e listelli di finitura, formazione di tagli, quartaboni e sfridi.</p> <p>euro (Quaranta/00)</p>	mq	€ 40,00
Nr. 259	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO GALLEGGIANTE IN QUADRONI DA ESTERNO in GHIAIETTO LAVATO, a scabrosità naturale, in opera, a secco su SUPPORTI CIRCOLARI In polipropilene rigido, tipo isolostegno produzione NORD BITUMI, compreso tagli e sfridi anche per fuori squadra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono comprese inoltre le mattonelle 40cm x 40cm o 50cm x50cm, spessore min 30-35mm, struttura di sostegno ad elementi puntiformi , distanziatori, bordi di finitura, profili di ancoraggio perimetrali in prossimità delle testate libere, griglie , pozzetti grigliati in opera</p> <p>euro (Quarantadue/50)</p>	mq	€ 42,50
Nr. 260	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI, costituiti da elementi in cls vibrocompresso mulistrato, dimensioni e finitura a scelta della D.L., caratterizzati da strato superiore antiscivolo (spessore minimo mm 70), costituito da quarzi e/o basalti di granulometria massima di mm 3,0 , IN OPERA su letto di sabbia di spessore 70/100 mm, tamponato con sabbia fine, compreso ogni onere per tagli , sfridi e quanto altro occorra alla posa ed alla realizzazione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>euro (Ventisette/50)</p>	mq	€ 27,50

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 261	<p>ESECUZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS INDUSTRIALE ELICOTTERATO LISCATO con predisposizione per alloggio tappetino di ingresso dim 120 cm x 240 cm (da preparare la cornice del tappeto prima dell'operazione di getto), eseguito con getto dosato con non meno di 300 kg/mc di cemento R 325, gettato in opera, con o senza l'ausilio di cassetture perimetrali, per formazione di soletta con spessore medio non inferiore a mm 100, armata con rete elettrosaldata tipo feb44K controll, diametro mm 5, maglia 200*200, completata con strato superiore di malta cementizia additivata al quarzo dello spessore medio non inferiore a mm 12, lisciata nella parte laterale e centrale ed in prossimità dei cambi di pendenza, liscata nelle parti in pendenza e "scopata" nei pianerottoli con pendenze <2%, compreso ogni altro onere che renda il lavoro eseguito secondo le perfette regola dell'arte.</p> <p>euro (Sessantadue/50)</p>	mq	€ 62,50
Nr. 262	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI TAPPETINO PEDONALE TIPO "EMCO" o similare, esterno, dim 120 cm x 240 cm, mod. 522/5g, altezza tappeto 22mm e distanze tra i profili 5mm, completo di cornice angolare in alluminio da murare nella pavimentazione in cls ed accessori per il fissaggio della cornice (cornice altezza 25mm). Il tappeto dovrà essere arrotolabile, con inserti in plastica ad elevata resistenza, imputrescibili e resistenti agli agenti atmosferici, posizionati su una struttura di profili di alluminio fonoassorbente, colore a scelta della D.L., compreso assistenze murarie e finiture</p> <p>euro (Settecento/00)</p>	cad	€ 700,00
Nr. 263	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPETINO PEDONALE TIPO "EMCO" o similare, interno, dim 120 cm x 120 cm, mod. 522/5g, altezza tappeto 22mm e distanze tra i profili 5mm, completo di cornice angolare in alluminio da murare nella pavimentazione in cls ed accessori per il fissaggio della cornice (cornice altezza 25mm). Il tappeto dovrà essere arrotolabile, con inserti in plastica ad elevata resistenza, imputrescibili e resistenti agli agenti atmosferici, posizionati su una struttura di profili di alluminio fonoassorbente, colore a scelta della D.L., compreso assistenze murarie e finiture</p> <p>euro (Trecentocinquanta/00)</p>	cad	€ 350,00
Nr. 264	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA, previa regolarizzazione del sottofondo, di qualsiasi materiale ceramico, klinker o similare, montato a collante o malta bastarda, compreso tagli sfridi e quartaboni e compreso il materiale.</p> <p>euro (Quattordici/70)</p>	ml	€ 14,70
Nr. 265	<p>RIPRESA E/O COMPLETAMENTO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI ESTERNI eseguita con pavimentazione conforme all'attuale, in OPERA murata a malta bastarda su piano di posa esistente, compreso formazione di sottofondo e/o allettamento</p> <p>euro (ventotto/75)</p>	mq	€ 28,75

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	PAVIMENTI E BATTISCOPI IN RESINA EPOSSIDICA, PAVIMENTI VARI, RIVESTIMENTI CERAMICI, GRES o KLINKER ED OPERE INERENTI LA VASCA E GLI SPAZI ANNESSI COMPRESO ACCESSORI VASCA		
Nr. 266	RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI ancorati ai pilastri - zona attività prenatatoria vasca euro (Cinquanta/00)	cad	€ 50,00
Nr. 267	RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI IN ACCIAIO ancorati alle pareti lunghe della vasca, tramite il disancoraggio senza rottura dei medesimi elementi ed accatastamento in cantiere euro (Trecento/00)	cad	€ 300,00
Nr. 268	<p>PAVIMENTAZIONE IN RESINA CERAMIZZATA EPOSSIDICA BICOMPONENTE realizzata su massetto o pavimentazione esistente, tipo "PERMAC SYNTOCRET MS/C, atta ad assicurare elevata resistenza all'usura, alle aggressioni chimiche ed impermeabilità ad olii, grassi e liquidi in genere, oltre ad avere caratteristiche di antiscivolo- colore a scelta D.L.- richiesta specifica ANTISDRUCCIOLEVOLE GRUPPO B (DIN51097) per piedi nudi. CARATTERISTICHE TECNICHE (per prove eseguite a 22° su provini stagionati per 7 gg. e temperatura costante di 22°):</p> <ul style="list-style-type: none"> - PESO SPECIFICO: 1.1 +/- 0,50 - RESIDUO SECCO: 100 % - INDURIMENTO AL TATTO: 8 ore - INDURIMENTO TOTALE: 7 giorni - T° MINI. DI APPLICAZIONE:: + 12° a supporto - RESISTENZA AL FUOCO: CLASSE 1 - RESISTENZA A COMPRESSIONE: 450/750 kg/cmq - RESISTENZA ALLA FLESSIONE: 220 kg/cmq - MODULO ELASTICO: 55.000 - DUREZZA SUPERFICIALE (taber 1000 giri, mola cs 10): 16 mg - ADESIONE AL CLS (ADHESION TESTER): >30N/cmq <p>in opera, con superficie continua, perfettamente "chiusa" ed uniforme, semilucida o lucida, mediante: RIMOZIONE ZONE DI PAVIMENTO O DI SUPPORTO DETERIORATI, quali mattonelle rotte o distaccate (compreso trasporto a discarica dei materiali di risulta).</p> <p>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO mediante "PALLINATURA" con graniglia metallica e suo recupero, o tramite disco flessibile diamantato. PULIZIA DEL SUPPORTO: I piani di posa dovranno essere puliti, privi di efflorescenze e spruzzi di malta, esenti da polvere ed altre sostanze, liquide e solide RIPRISTINO DEL PIANO DI POSA con prodotti rasanti tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/MS" (malta epossidica). MANO DI FONDO RASANTE (PRIMER) tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE" con spolvero sino a rifiuto di quarzo neutro, con granulometria 0,3mm / 1,2mm - 1,5mm/ 3mm per le zone ANTISCIVOLO (spiaggia e spogliatoi) SCARTAVETRATURA e pulizia profonda, mano di resina pura tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE con spolvero sino a rifiuto di QUARZO CERAMIZZATO (con colori a scelta della D.L.), con granulometria 0,3mm / 1,2mm - 1,5mm/ 3mm per le zone ANTISCIVOLO (spiaggia e spogliatoi) SCARTAVETRATURA e pulizia profonda seguita da mano di RESINA DI FINITURA ad alta resistenza chimico-fisica (tipo "PERMAC FINITURA CE").</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Compreso: Ogni onere accessorio di MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, attrezzature, macchine e strumenti specifici necessari per la realizzazione degli interventi e smaltimento dei materiali di scarico, pulizia finale ed eventuale protezione (su indicazione della D.L.) con teli o materiali simili delle zone oggetto della lavorazione</p> <p>-GRAFICA richiesta in fase esecutiva dalla D.L., applicata sulla pavimentazione, al di sotto della mano di finitura, realizzata con lettere e/o disegni colorati (incidenza della grafica pari ad una scritta di 6 lettere alte 20 cm ogni mq 5,0 di superficie complessiva di resina stesa, dimensione e tipologia font , altezza font o disegno a scelta della D.L.), oltre al tracciamento di eventuali linee di percorrenza di evidenziazione dei percorsi. La pavimentazione dovrà essere realizzata ANTISDRUCCIOLEVOLE e l'impresa sarà pertanto tenuta a rilasciare alla D.L. regolare Dichiarazione di corretta posa in opera in relazione a ciò ed in relazione inoltre alla Classe di Reazione al Fuoco richiesta per la medesima pavimentazione (Classe 1)</p> <p>euro (Cinquantatre/50)</p>	mq	€ 53,50
Nr. 269	<p>INSERIMENTI di RETE in FIBRA di VETRO in PAVIMENTAZIONI DI RESINA INDUSTRIALE e CERAMIZZATA compreso ogni onere accessorio di mano d'opera, materiali e mezzi.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	mq	€ 4,00
Nr. 270	<p>BATTISCOPA in RESINA CERAMIZZATA EPOSSIDICA BICOMPONENTE senza aggiunta di solventi, additivata con quarzi naturali o ceramizzati (in colore a scelta della D.L.) in OPERA, con superficie ad effetto levigato piu' o meno marcato (a buccia d'arancia). Il battiscopa si intende con elevate caratteristiche di ADESIONE, DUREZZA, RESISTENZA all'USURA, resistenza alle abrasioni, all'usura ed all'umidità, asettico, inassorbente, REALIZZATO su supporti esistenti.</p> <p>Il battiscopa andrà realizzato con le modalità sotto indicate: SGUSCIO PERIMETRALE semicircolare di altezza fino a 60 mm di altezza RAGGIO DI CURVATURA PARETE/PAVIMENTO: a scelta della D.L. RIPRISTINO DEL PIANO DI POSA con prodotti rasanti tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/MS" (malta epossidica). MANO DI FONDO RASANTE (PRIMER) tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE" SCARTAVETRATURA e pulizia profonda, mano di resina pura tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE addensata con sabbia di quarzo dello stesso colore della pavimentazione. SCARTAVETRATURA e pulizia profonda seguita da mano di RESINA DI FINITURA ad alta resistenza chimico-fisica (tipo "PERMAC FINITURA CE"). CARATTERISTICHE TECNICHE (per prove eseguite a 22° su provini stagionati per 7 gg. e temperatura costante di 22°): -COLORE: a scelta della D.L. -PESO SPECIFICO: 1.1 +/- 0,50 -RESIDUO SECCO: 100 % -INDURIMENTO AL TATTO: 8 ore -INDURIMENTO TOTALE: 7 giorni -T° MINI. DI APPLICAZIONE:: + 12° a supporto -RESISTENZA AL FUOCO: CLASSE 1 -RESISTENZA A COMPRESSIONE: 450/750 kg/cmq -RESISTENZA ALLA FLESSIONE: 220 kg/cmq -MODULO ELASTICO: 55.000 -DUREZZA SUPERFICIALE (taber 1000 giri, mola cs 10): 16 mg -ADESIONE AL CLS (ADHESION TESTER): >30N/cmq</p> <p>IN OPERA, con superficie continua, perfettamente "chiusa" ed uniforme, semilucida o lucida, compreso: FORNITURA DEL MATERIALE, oltre ad ogni onere accessorio di MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, attrezzature, macchine e strumenti specifici necessari per la realizzazione degli interventi e smaltimento dei materiali di scarico, pulizia finale ed eventuale protezione (in base a indicazioni della D.L.) con teli o materiali simili delle zone oggetto della lavorazione</p> <p>euro (Venti/00)</p>	ml	€ 20,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 271	<p>PAVIMENTAZIONE IN RESINA INDUSTRIALE A SISTEMA MULTISTRATO MONOCOLORE (epossidica e bicomponente) realizzata su massetto o pavimentazione esistente, atta ad assicurare elevata resistenza all'usura, alle aggressioni chimiche ed impermeabilità ad olii, grassi e liquidi in genere completata in opera, con superficie continua, perfettamente "chiusa" ed uniforme, semilucida o lucida, colore scelta della D.L., mediante: RIMOZIONE ZONE DI PAVIMENTO O DI SUPPORTO DETERIORATI, quali mattonelle rotte o distaccate (compreso trasporto a discarica dei materiali di risulta). PREPARAZIONE DEL SUPPORTO mediante "PALLINATURA" con graniglia metallica e suo recupero, o tramite "DISCO FLESSIBILE DIAMANTATO" PULIZIA DEL SUPPORTO: I piani di posa dovranno essere puliti, privi di efflorescenze e spruzzi di malta, esenti da polvere ed altre sostanze, liquide e solide RIPRISTINO DEL PIANO DI POSA con prodotti rasanti tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/MS" (malta epossidica).</p> <p>MANO DI FONDO RASANTE (PRIMER) tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE" con spolvero sino a rifiuto di quarzo neutro. SCARTAVETRATURA e pulizia profonda, mano di resina COLORATA con colori a scelta della D.L., tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/MS", caricata con quarzi a granulometria 0,3mm / 0,7mm al fine di ottenere una finitura antiscivolo più o meno marcata. Compreso fornitura del materiale, oltre ad ogni onere accessorio di MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, attrezzature, macchine e strumenti specifici necessari per la realizzazione degli interventi e smaltimento dei materiali di scarico, pulizia finale ed eventuale protezione (in zone indicate dalla D.L.) con teli o materiali similari delle zone oggetto della lavorazione euro (quaranta/00)</p>	mq	€ 40,00
Nr. 272	<p>VERNICIATURA DI SUPERFICI CON RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE realizzata su superfici orizzontali o verticali, atta ad assicurare elevata resistenza all'usura, alle aggressioni chimiche ed impermeabilità ad olii, grassi e liquidi in genere completata in opera, con superficie continua, perfettamente "chiusa" ed uniforme, semilucida o lucida, mediante: SCARTAVETRATURA e PREPARAZIONE DEL SUPPORTO eseguita con smerigliatrice a mano o con altro mezzo meccanico (compreso trasporto a discarica dei materiali di risulta). RISAGOMATURA DEI GIUNTI ESISTENTI e SATURAZIONE DEI MEDESIMI con prodotti neoprenici. MANO DI FONDO AGGRAPPANTE NEUTRO (PRIMER) tipo "PERMAC SYNTOCRET SC/CE". N° 2 MANI DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE con colori a scelta della D.L., tipo "PERMAC PERMAGRUND E 100". Compreso fornitura del materiale, oltre ad ogni onere accessorio di MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, attrezzature, macchine e strumenti specifici necessari per la realizzazione degli interventi e smaltimento dei materiali di scarico, pulizia finale ed eventuale protezione (in zone indicate dalla D.L.) con teli o materiali similari delle zone oggetto della lavorazione euro (Quattordici/50)</p>	mq	€ 14,50
Nr. 273	<p>RIPRISTINO CON MALTA ADESIVIZZANTE DELLE ZONE DI RIMOZIONE DELLE PIASTRELLE - Tale lavorazione potrà essere ordinata anche in altre zone di intervento su indicazione della D.L. sia su superfici orizzontali che verticali. euro (Quattro/55)</p>	mq	€ 4,55
Nr. 274	<p>CHIUSURE delle FOROMETRIE ESISTENTI SULLE PARETI DELLA VASCA (n° 4 skimmer esistenti, n° 12 fori ricircolo acqua, n° 2 aspirazione fanghi- diametro 60mm) con MALTA a ritiro controllato, compreso l'ancoraggio meccanico alla parete in cls esistente tramite ferri o zanche di ammorsatura nelle 4 forometrie maggiori (skimmer) ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 275	<p>FORMAZIONE DEL NUOVO BORDO SFIORATORE eseguito tramite riempimento degli SKIMMER dei LATI CORTI della vasca , compreso: Esecuzione di n° 2 PERFORAZIONI nella parete in cls esistente eseguita con trapano (foro diametro 12mm - distanza dei fori sull'asse verticale 25 cm - distanza fra le perforazioni in senso longitudinale 50 cm - n° forature 44 per ogni lato di 10 ml di lunghezza). Disposizione forometrie sulle due file a triangolo per un totale di n° 44 fori/fiale per lato di 10 ml</p> <p>Inserimento di RETE ELETTROSALDATA 100 x 100 SAGOMATA SECONDO ANGOLO SFIORO e legatura della stessa ai due TONDINI in ferro, diametro 10mm ad aderenza migliorata, da inserire nelle forometrie di cui al punto precedente con FIALE CHIMICHE (diametro 12mm).</p> <p>Opere di CASSAFORMATURA sulla parete della vasca e sulla zona spiaggia a ridosso del taglio effettuato per l'inserimento del canale di sfioro.</p> <p>GETTO di CONGLOMERATO CEMENTIZIO (PREVIA APPLICAZIONE DI IDONEA BOIACCA DI AGGRAPPO sul conglomerato esistente) additivato con prodotto ANTIRITIRO. Il getto di conglomerato dovrà essere predisposto secondo le pendenze determinate in sede di cantiere assieme alla D.L. e dovrà tener conto degli strati successivi di materiali che completeranno l'opera (rasatura, guaina e piastrellatura del bordo con I pezzi speciali). Il filo finito del getto verso la vasca dovrà essere quello determinato dalla parete verticale esistente dopo l'esecuzione della rimozione delle vecchie piastrelle.</p> <p>euro (Centotredici/00)</p>	ml	€ 122,00
Nr. 276 334.1.2.1	<p>POSA IN OPERA DI PIASTRELLE IN KLINKER DA RIVESTIMENTO , smaltate unicolore , compreso manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di incollaggio, esecuzione di tagli per creazione di pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia.</p> <p>euro (Diciannove/30)</p>	mq	€ 19,30
Nr. 277	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN MONOCOTTURA, tipo ATOMAR (o equivalenti) corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (rasatura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi, (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 10% del rivestimento installato. Misura del rivestimento per l'effettiva altezza dal pavimento.</p> <p>euro (Ventinove/80)</p>	mq	€ 29,80
Nr. 278	<p>POSA IN OPERA DEI CORRIMANI ESISTENTI IN ACCIAIO INOX smontati dalle pareti vasca e riposizionamento degli stessi sulla parete di separazione fra il locale di sbratto e la zona di attività prenataloria, compreso l'adattamento, il taglio ed i nuovi elementi necessari al fissaggio a parete degli stessi elementi secondo le geometrie e lunghezze ordinate dalla D.L. - ZONA ATTIVITA' PRENATORIA PIANO VASCA</p> <p>euro (Venticinque/00)</p>	ml	€ 25,00
Nr. 279	<p>CREAZIONE DI VENTILAZIONE CUNICOLO LATERALE VASCA attraverso la demolizione del pavimento, del riempimento sottostante per un'altezza complessiva di 25 cm ed una lunghezza di circa 7 ml, larghezza della demolizione cm 40, compreso il trasporto a discarica del materiale di scavo, posa di tubazione in PVC RIGIDO diametro 160 mm o 200 mm, rinfianco della tubazione con getto di cls magro fino all'estradosso della tubazione posata, sfondo di 30cm x 30cm(h) x 30cm(spessore muratura forati/poroton), collocazione di curva e spezzone verticale (50cm) fuori del calpestio sul lato dell'entrata trattamento aria, compreso ogni onere di mano d'opera per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - ZONA INGRESSO PIANO VASCA</p> <p>euro (Seicento/00)</p>	cad	€ 600,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 280	<p>ESECUZIONE DI RIPRISTINO DEL SOLAIO ZONA SPIAGGIA (VASCA), attraverso la chiusura delle ispezioni presenti compreso: f. e p.o. di rete elettrosaldata 10 x10 collegata con barre diam. 10 mm alle zone perimetrali, puntellamento casseri dal cunicolo sottostante, getto di cls di completamento e chiusura.</p> <p>euro (Duecento/00)</p>	cad	€ 200,00
Nr. 281	<p>PISCINA - FORNITURA e POSA IN OPERA di RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE costituite da materiale ceramico/klinker smaltato tipo FLOORGRES (o in alternativa KLINKERSIRE / BUCHTAL, etc), serie LISCIO SM cod. 006285 o 006286, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1. Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante</p> <p>Colorazione / aspetto : tinta unita lucida/ colore CHIARO, TURCHESE o BIANCO, a scelta della D.L.</p> <p>Superficie : liscia smaltata</p> <p>Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) fuga consigliata 5 mm</p> <p>Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: + - 0,3 %</p> <p>Spessore : 6,8 – 7,4 mm</p> <p>Assorbimento acqua : < 1,5%</p> <p>Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA</p> <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Quaranta/00)</p>	mq	€ 40,00
Nr. 282	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA di RIVESTIMENTO PARTI VERTICALI PANCA PIANO VASCA ed ALTRE ZONE - COLORE GIALLO BRILLANTE costituite materiale ceramico smaltato tipo Floorgres (o in alternativa KLINKERSIRE / BUCHTAL, etc), serie LISCIO SM cod. 006596, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1. Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante</p> <p>Colorazione / aspetto : tinta unita lucida/ colore a scelta della D.L.</p> <p>Superficie : liscia smaltata</p> <p>Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) fuga consigliata 5 mm</p> <p>Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: + - 0,3 %</p> <p>Spessore : 6,8 – 7,4 mm</p> <p>Assorbimento acqua : < 1,5%</p> <p>Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA</p> <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Cinquanta/00)</p>	mq	€ 50,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 283</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA PIASTRELLE PER ZONA DI VIRATA INTERNO VASCA / COLORE CHIARO, costituite da materiale ceramico smaltato prod, tipo Floorgrès serie BOCCIARDA SM, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1. Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante. Si intende compreso l'onere per la SIGILLATURA CON PRODOTTI SPECIFICI DA INTERNO VASCA dei giunti parete/parete e parete/pavimento e sulle pareti verticali. Colorazione / aspetto : tinta unita lucida BIANCA o TURCHESE con colore a scelta della D.L. Superficie : con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: +0,3 % Spessore : 7,4 mm. Assorbimento acqua : < 1,5% Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato. euro (Quarantadue/50)</p>	<p>mq</p>	<p>€ 42,50</p>
<p>Nr. 284</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA PIASTRELLE PER ZONA DI VIRATA INTERNO VASCA e SEGNAZIONE FONDO VASCA / COLORE BLU ELETTRICO, costituite da materiale ceramico smaltato prod, tipo Floorgrès serie BOCCIARDA SM, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1. Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante. Si intende compreso l'onere per la SIGILLATURA CON PRODOTTI SPECIFICI DA INTERNO VASCA dei giunti parete/parete e parete/pavimento e sulle pareti verticali. Colorazione / aspetto : tinta unita lucida BLU ELETTRICO con colore a scelta della D.L. Superficie : con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: +0,3 % Spessore : 7,4 mm. Assorbimento acqua : < 1,5% Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato euro (Quarantotto/50)</p>	<p>mq</p>	<p>€ 48,50</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 285</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA PIASTRELLE BORDO SEDUTA PANCHE - COLORE BIANCO costituite materiale ceramico smaltato tipo Floorgres (o in alternativa KLINKERSIRE / BUCHTAL, etc), serie LISCIO SM AG 705795, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1.Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante</p> <ul style="list-style-type: none"> . Colorazione / aspetto : tinta unita lucida/ colore a scelta della D.L. . Superficie : liscia smaltata . Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) fuga consigliata 5 mm . Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: + - 0,3 % . Spessore : 6,8 – 7,4 mm . Assorbimento acqua : < 1,5% <p>Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA</p> <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Quattordici/90)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 14,90</p>
<p>Nr. 286</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DEL BORDO VASCA costituito da piastrella prod. Tipo Floorgrès, Mod. 3S con AGGRAPPO in Porcellana Vitreous China, ottenuto per colaggio, essiccazione, smaltatura e successiva cottura prolungata alla temperatura di 1250 gradi. Si intende compreso l'onere per la SIGILLATURA CON PRODOTTI SPECIFICI DA INTERNO VASCA dei giunti parete/parete e parete/pavimento e sulle pareti verticali.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Colorazione / aspetto : in parte smaltato lucido, in parte non smaltato con rilievi, con canalina per aggrappo . Superficie : in parte con rilievi smaltata, in parte con rilievi geometrici non smaltata . Dimensioni : nominale cm 12x24,5x20 (modulo di posa cm 12,5x25) . Assorbimento acqua : < 0,5 %. <p>Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA</p> <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Sedici/95)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 16,95</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 287</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DEI PEZZI ANGOLARI DEL BORDO VASCA costituito da piastrella tipo prod. Floorgrès mod. 3S con AGGRAPPO in Porcellana Vitreous China, ottenuto per colaggio, essiccazione, smaltatura e successiva cottura prolungata alla temperatura di 1250 gradi. Si intende compreso l'onere per la SIGILLATURA CON PRODOTTI SPECIFICI DA INTERNO VASCA dei giunti parete/parete e parete/pavimento e sulle pareti verticali.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Colorazione / aspetto : in parte smaltato lucido, in parte non smaltato con rilievi, con canalina per aggrappo . Superficie : in parte con rilievi smaltata, in parte con rilievi geometrici non smaltata . Dimensioni : nominale cm 12x24,5x20 (modulo di posa cm 12,5x25) . Assorbimento acqua : < 0,5 %. <p>Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA</p> <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Venticinque/00)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 25,00</p>
<p>Nr. 288</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PIASTRELLE PER BORDO VASCA in gres fine porcellanato non smaltato tipo Prod. Floorgrès , serie MODELLO 2/25, ottenute per pressatura a secco di argille pregiate atomizzate, sottoposte a cottura prolungata alla temperatura di 1220 gradi, conformi alle normative EN 176, ANSI A 137.1, CSTB U(4)P(3)E(3)C(2). Retro – key back esclusivo con speciali sagomature inclinate per un aggrappo ottimale dell'adesivo/strato legante. Si intende compreso l'onere per la SIGILLATURA CON PRODOTTI SPECIFICI DA INTERNO VASCA dei giunti parete/parete e parete/pavimento e sulle pareti verticali.</p> <ul style="list-style-type: none"> . Colorazione / aspetto : tinta unita con rilievi geometrici o con colore scelta della D.L. (BIANCO o TURCHESE)/ Superficie : lavorata con disegni a linee interrotte simmetriche /Formati : nominale cm 12x24,5 (modulo di posa cm 12,5x25) /Precisione dimensionale (EN 98) : Lunghezza e larghezza – deviazione massima dalla misura di fabbricazione: +0,3 %/ Spessore : 7,4 mm. / Assorbimento acqua : < 0,1 % / Tipologia stuccatura richiesta: CEMENTIZIA <p>corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (Quarantasei/00)</p>	<p>mq</p>	<p>€ 46,00</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 289	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PIASTRELLE per NUMERAZIONE CORSIA (pezzi speciali) realizzate con piastrelle ceramiche antisdrucchiolo dim 12 cm x 24,5 cm, spessore 7,4 mm, tipo prod. FLOORGRES stuccate con fuga CEMENTIZIA / EPOSSIDICA , corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì' manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	cad	€ 25,00
Nr. 290	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PIASTRELLE per SEGNALAZIONE PROFONDITA' (pezzi speciali) realizzate con piastrelle ceramiche smaltate dim 12 cm x 24,5 cm, spessore 7,4 mm, tipo prod. FLOORGRES cod 000078, stuccate con fuga CEMENTIZIA / EPOSSIDICA, corrispondenti per dimensioni, colore e caratteristiche alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori, IN OPERA posato a collante o su sottofondo (malta) di allettamento, previo preparazione, ove occorrente, del piano di posa (raseratura etc.), compreso fornitura del materiale, pezzi speciali, listelli di finitura etc., tagli, quartaboni e sfridi (compreso altresì' manovalanza, materiali di allettamento, incollaggio e finitura, stuccatura o boiaccatura, ove occorrente, pulizia finale, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza). Si intende inoltre compresa e compensata la fornitura al committente di piastrelle e pezzi speciali (in scorta) pari al 5% del rivestimento previsto. Prezzo riferito alla misura effettiva del rivestimento installato.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	cad	€ 25,00
Nr. 291	<p>SOVRAPPREZZO per STUCCATURA eseguita con materiale EPOSSIDICO BICOMPONENTE o TRICOMPONENTE tipo LATICRETE SP 100 con colore a scelta della D.L., da applicarsi per ogni mq di superficie piastrellata posata</p> <p>euro (Dodici/30)</p>	mq	€ 12,30
Nr. 292	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI CANALE DI SFIORO POLIMERICO (sviluppo lunghezza canale ml 71,0 - costituito da elementi modulari di 1 ml di lunghezza ammaschiati fra loro - dimensioni della sezione mm 255 x mm100 (h). La canaletta, costituita da moduli rettilinei e/o angolari, dovrà essere posata perfettamente in piano e posta 25 mm sotto la quota di sfioro dell'acqua (la misura di 25 mm sopra l'estradosso dei bordi della canaletta è difatti da prevedere per la posa degli angolari di appoggio della griglia in PVC) e sarà dotata delle opportune FOROMETRIE per le PILETTE di scarico di 75 mm di diametro, ogni 370 cm di lunghezza circa, come evidenziato negli elaborati grafici esecutivi. Con il presente prezzo si intende compensato, oltre ai giunti angolari necessari ed alle forometrie da eseguire, ogni ogni altro onere di mano d'opera per la PERFETTA MESSA IN PIANO della stesso canale sfioratore, il tutto eseguito secondo le perfette regole d'arte.</p> <p>euro (Sessanta/00)</p>	ml	€ 60,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 293	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di PILETTE IN ACCIAIO/BRONZO, diametro 75mm prod tipo FLOORGRES (interno bordo sfioratore), compreso forometria nel solaio e fresatura circolare del canale sfioratore in cui inserire la singola piletta. La Piletta di scarico sarà filettata in ottone, con griglia forata superiore in acciaio, da abbinare eventualmente ai pezzi speciali con foro predisposto allo scarico delle acque</p> <p>- Colorazione / aspetto : ottone nella parte inferiore filettata, con copertura con griglia circolare microforata in acciaio inox</p> <p>- Dimensioni: diametro interno scarico 75mm, diametro esterno scarico 107mm, h150mm, portata 150 l/minuto in caduta libera</p> <p>Si intende compreso ogni onere di mano d'opera necessario a rendere eseguita la lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (Cinquantacinque/00)</p>	cad	€ 55,00
Nr. 294	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA di ANGOLARI in PVC per appoggio griglia di sfioro (ml 145,0), compreso ogni onere per la messa in piano degli stessi (LINEA DI SFIORO VASCA).</p> <p>Colorazione: colore bianco, forma ad L, con risvolto esterno a vista</p> <p>Superficie : liscia per l'appoggio e contenimento della griglia, zigrinata nel risvolto esterno a vista</p> <p>Dimensioni : cm 2,5 (appoggio), cm 2,5 (verticale) cm 1,5 (risvolto esterno superiore), lunghezza dello pezzo singolo cm 250</p> <p>euro (Quattro/50)</p>	ml	€ 4,50
Nr. 295	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI GRIGLIA ARROTOLABILE in PVC, larghezza 24cm o secondo le dimensioni indicate dalla D.L., ottenuta per lavorazione ed assemblaggio di vari componenti.</p> <p>Colorazione / aspetto : colore bianco o con colorazioni varie, arrotolabile, con bacchette orientate nel senso trasversale alla direzione di vasca (arrotolabile).</p> <p>Superficie : bacchette con orientamento longitudinale o trasversale e superficie zigrinata antisdrucchiolo</p> <p>Dimensioni : spessore cm 2,5 , larghezze standard cm 18cm /21,5cm /24cm /33cm</p> <p>euro (Quarantacinque/00)</p>	ml	€ 45,00
Nr. 296	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PEZZO ANGOLARE DI GRIGLIA ARROTOLABILE in PVC, larghezza 24cm o secondo le dimensioni indicate dalla D.L., ottenuta per lavorazione ed assemblaggio di vari componenti.</p> <p>Colorazione / aspetto : colore bianco o con colorazioni varie, arrotolabile, con bacchette orientate nel senso trasversale alla direzione di vasca (arrotolabile).</p> <p>Superficie : bacchette con orientamento longitudinale o trasversale e superficie zigrinata antisdrucchiolo</p> <p>Dimensioni : spessore cm 2,5 , larghezze secondo modulo richiesto</p> <p>euro (Cinquanta/00)</p>	cad	€ 50,00
Nr. 297	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI N°4 SCALETTE IN ACCIAIO INOX AISI 304 con tubo lucido a specchio di diametro 48,3 mm x 1,5 mm, completa di: 4 gradini monoblocco antiscivolo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro ed additivato anti UV, di colore bianco RAL 9016; tappi di finitura inferiori per l'appoggio alla parete, in PVC morbido anti UV di colore nero; Compreso accessori, ancoraggi di fissaggio in acciaio inox e rosoni in acciaio inox con guarnizione di finitura in EPDM ed ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro</p> <p>euro (Cinquecentocinquanta/00)</p>	cad	€ 550,00
Nr. 298	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di n°10 ANCORAGGI CORSIE, costituita da base di fissaggio e paletto estraibile in acciaio inox AISI 316 prod tipo FLOORGRES o similare, da inserire fra il bordo vasca ed il canale di sfioro, compreso ogni onere murario e di finitura per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (Settantacinque/00)</p>	cad	€ 75,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 299	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO PARTENZA ALTO REGOLABILE da competizione a norme FIN in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio, modello alto per piscine pive di muretto di testata, dotata di piatto tuffo regolabile in acciaio inox spessore mm 3 con superficie di appoggio verniciata antiscivolo colore blu o nero, maniglione per impugnatura orizzontale /verticale. Base inclinata con sbalzo di 61 cm per superamento della canaletta di sfioro, dotata di piatto com 20 x20 con 4 fori per il fissaggio a terra mediante tasselli chimici e di gradino in acciaio inox con pedata forata antiscivolo. Numerazione sui quattro lati. Altezza Blocco regolabile fino a 74 cm di altezza</p> <p>euro (Milletrecentocinquanta/00)</p>	cad	€ 1.350,00
Nr. 300	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI n°4 CORSIE GALLEGGIANTI, lunghezza cadauna 25 ml, da competizione, realizzata nel rispetto delle norme FINA, completa di fune in acciaio inox AISI 316 plastificata in PVC trasparente con diam. 4mm. Esterno 6mm, con un cricchetto in acciaio inox e bronzo e un mollone inox parastrappi alle due estremità. Diametro dei dischi, realizzati in PP di prima qualità, di 120 mm. Colore bianco/rosso o bianco/azzurro, a scelta della D.L.</p> <p>euro (Settecento/00)</p>	cad	€ 700,00
Nr. 301	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PARASPIGOLO IN PVC, per finitura bordi di superfici piastrellate, da posarsi e fissarsi prima dell'installazione del rivestimento ceramico. La posa del paraspiangolo dovrà essere coerente geometricamente con la fugatura delle piastrelle (5 mm) e dovrà dunque essere eventualmente spessorato con colla al fine di rendere il rivestimento piastrellato continuo e complanare. BORDO PILASTRI, BORDO ARCHITRAVATURE, etc.</p> <p>euro (Tre/20)</p>	ml	€ 3,20
Nr. 302	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PARASPIGOLO IN ACCIAIO INOX AISI 304/316, per finitura bordi di superfici piastrellate, da posarsi e fissarsi prima dell'installazione del rivestimento ceramico. La posa del paraspiangolo dovrà essere coerente geometricamente con la fugatura delle piastrelle (5 mm) e dovrà dunque essere eventualmente spessorato con colla al fine di rendere il rivestimento piastrellato continuo e complanare. BORDO PILASTRI, BORDO ARCHITRAVATURE, etc.</p> <p>euro (Quattordici/20)</p>	ml	€ 14,20
Nr. 303	<p>ESECUZIONE di n°1 RAMPA INTERNA in CONGLOMERATO, di larghezza 190 cm e di 4 ml di lunghezza, realizzata in CONGLOMERATO cementizio fratazzato fine ed ARMATO con rete elettrosaldato 100 x 100 (zona attività prenataloria piano vasca), compreso oneri per la sagomatura, anche verticale, e per la formazione della pendenza (< 8%). Gli spigoli a vista dovranno essere a 45° e nella voce è compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
Nr. 304	<p>ESECUZIONE di RESTAURO di n° 3 PANCHE ESISTENTI per sosta atleti, poste sul piano vasca, attraverso la scartatura della struttura in ferro e in legno e la riverniciatura (con trattamento delle parti in ferro ed in legno) con vernici epossidiche. E' compreso anche la sostituzione degli elementi di fissaggio con elementi inox e la verifica della stabilità degli elementi di seduta - (piano vasca e spazio di attività prenataloria).</p> <p>euro Quattrocentoventi/00)</p>	cad	€ 420,00
Nr. 305	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LETTERE SAGOMATE IN RILIEVO, in polistirolo ad alta densità o forex , ALTEZZA CIASCUNA LETTERA 20/25 cm, montate sopra la striscia degli specchi sul cartongesso, tipologia e font della scritta a scelta della D.L., compreso ogni onere per la lavorazione, il montaggio in loco e sigillatura - ATTIVITA' PRENATORIA PIANO VASCA-</p> <p>euro (Dieci/00)</p>	cad	€ 10,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TINTEGGIATURE E VERNICIATURE			
Nr. 307 336.4.1.4	VERNICIATURA INFISSI IN FERRO IN GENERE, RINGHIERE, INFERRIATE, PORTE, ecc. mediante bruschinatura, raschiatura parziale delle vecchie vernici, scartavetratura, applicazione di una mano di minio di piombo, una di bianco e cementite, più due mani di smalto sintetico da esterni anche a colori euro (Diciannove/80)	mq	€ 19,80
Nr. 308 335.1.1.1	RASCHIATURA A FERRO di coloriture in genere, bruschinatura e lavatura di pareti interne ed esterne e soffitti compresi eventuali scale e ponteggi per altezza di locali fino a ml. 4,5 e trasporto al pubblico scarico dei residui euro (Due/32)	mq	€ 2,32
Nr. 309 335.1.4.1	SABBIATURA A SECCO con sabbia silicea spinta ad aria compressa, per asportazione di vernici o tempere anche spray, per superfici maggiori di 120 mq euro (Quindici/40)	mq	€ 15,40
Nr. 310 euro (Cinque/60)	PULITURA e SGRASSATURA delle superfici in mattoni a faccia vista (CORPO ATRIO PISCINA) per preparazione alla verniciatura con prodotti silossanici da esterno, compreso ogni onere di mano d'opera occorrente per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro, ponteggi e trabattelli compresi. Il lavoro dovrà essere eseguito previa stuccatura, riprese di intonaco e/o sigillatura dei paramenti murari esistenti euro (Cinque/60)	mq	€ 5,60
Nr. 311 335.1.5.0	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti o soffitti a qualsiasi altezza euro (Uno/55)	mq	€ 1,55
Nr. 312 335.1.6.0	FISSATIVO AL SOLVENTE dato in una sola mano su pareti o soffitti a qualsiasi altezza, anche per esterni euro (Due/15)	mq	€ 2,15
Nr. 313 335.1.10.1	UNA MANO A PENNELLO DI SILICONE AL SOLVENTE per superfici lapidee, cls, laterizio, FACCIAVISTA; per esterni euro (Cinque/50)	mq	€ 5,50
Nr. 314 335.1.10.2	DUE MANI A PENNELLO DI SILICONE PIGMENTATO per superfici lapidee, cls, laterizio, FACCIAVISTA; per esterni euro (Nove/75)	mq	€ 9,75
Nr. 315 335.2.1.2	TINTEGGIATURA a TEMPERA FINE di SUPERFICI INTERNE (pareti e soffitti) e/o RIPRESA, RIPRISTINO e RITINTEGGIATURA di SUPERFICI INTERNE in genere, eseguita a pennello, con 3 (tre) mani di tempera delle migliori marche, nel/nei colore/colori a scelta della D.L., previa stuccatura, pulizia finale degli ambienti e quanto altro occorra sia di materiale che di mano d'opera per rendere il lavoro finito a regola d'arte - per quantità maggiori di 1000 mq euro (Quattro/05)	mq	€ 4,05
Nr. 316 335.2.1.4	TINTEGGIATURA a TEMPERA LAVABILE di SUPERFICI INTERNE (pareti e soffitti) e/o RIPRESA, RIPRISTINO e RITINTEGGIATURA di SUPERFICI INTERNE in genere, eseguita a pennello, con due o piu' mani tempera lavabile delle migliori marche, nel/nei colore/colori a scelta della D.L. previa stuccatura, pulizia finale degli ambienti e quanto altro occorra sia di materiale che di mano d'opera per rendere il lavoro finito a regola d'arte - per quantità maggiori di 1000 mq euro Sei/12)	mq	€ 6,12

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 317 335.2.2.5</p>	<p>TINTEGGIATURA di SUPERFICI ESTERNE eseguita con pittura plastica al quarzo, su cls, muratura o intonaco, compreso fissativo al solvente e colori a scelta della D.L.</p> <p>euro (Sette/80)</p>	mq	€ 7,80
<p>Nr. 318</p>	<p>TINTEGGIATURA ESTERNA CON PITTURA EPOSSIDICA E POLIURETANICA eseguita a qualsiasi piano ed altezza, a due strati in cui il primo dato a pennello ed il secondo a rullo, colore a scelta della D.L., su intonaco o superfici a mattoni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature a mezzo di stucchi epossidici ed imprimitura con uno strato dato a pennello di primer epossidico a due componenti catalizzato secondo le percentuali previste dal produttore. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo dato a pennello in resina epossidica pigmentata in consistenza normale, strato di pittura poliuretanica a due componenti, non ingiallente, nè sfarinante, pigmentata e catalizzata in consistenza normale. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (Diciannove/70)</p>	mq	€ 19,70
<p>Nr. 319 336.5.1.1</p>	<p>VERNICIATURA PROTETTIVA SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FACCIAVISTA o MATTONI FACCIA VISTA, compresa sabbiatura ed idrolavaggio a pressione delle superfici da trattare. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte - con due mani di vernice acrilica in soluzione acquosa per film secco 0,35 mm</p> <p>euro (Venticinque/00)</p>	mq	€ 25,00
<p>Nr. 320 336.5.1.3</p>	<p>VERNICIATURA PROTETTIVA SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FACCIAVISTA o MATTONI FACCIA VISTA, compresa sabbiatura ed idrolavaggio a pressione delle superfici da trattare. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte - con due mani di vernice poliuretanica elastica per film secco 0,20 mm</p> <p>euro (Venticinque/60)</p>	mq	€ 25,60
<p>Nr. 321 336.5.1.4</p>	<p>VERNICIATURA PROTETTIVA SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FACCIAVISTA o MATTONI FACCIA VISTA, compresa sabbiatura ed idrolavaggio a pressione delle superfici da trattare. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte - con due mani di vernice poliuretanica elastica per film secco 0,40 mm</p> <p>euro (Trentasei/10)</p>	mq	€ 36,10
<p>Nr. 322 336.1.4.3</p>	<p>ASPORTAZIONE DI VECCHIE VERNICI mediante bruciatura con fiaccola a benzina, successiva raschiatura sino a ritrovare il vivo del legno. Compreso altresì trasporto a rifiuto dei materiali di risulta</p> <p>euro (Ventitre/10)</p>	mq	€ 23,10
<p>Nr. 323 336.1.10.2</p>	<p>VERNICIATURA PROTETTIVA DI OPERE IN FERRO di qualsiasi tipo con una mano di MINIO sintetico</p> <p>euro (Sei/56)</p>	mq	€ 6,56
<p>Nr. 324</p>	<p>TRATTAMENTO DI PAVIMENTO ESISTENTE mediante lavaggio con prodotti altamente sgrassanti e pulenti di superfici in klinker/grès/ceramica e simili, compreso materiali e mezzi meccanici necessari all'esecuzione della lavorazione</p> <p>euro (Cinque/10)</p>	mq	€ 5,10

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE DA LATTONIERE			
Nr. 325	<p>INTERVENTO NUOVE SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO - L'intervento si intende completo della fornitura e della posa in opera di SCOSSALINE (spessore richiesto 12/10mm), COMPLUVI, IMPLUVI, DOCCE E CANALI di gronda, MANTELLINE, RIVESTIMENTI DI PARAPETTI in lamiera di ALLUMINIO preverniciate con colore a scelta della D.L., complete di sagomature e sottostruttura di supporto costituita da arcarecci in legno (nel caso di rivestimento di travi o simil), staffe e relativi fissaggi (gronde, etc), compreso ogni onere per il taglio, la sagomatura, gli sfridi e le rivettature con i cappellotti dotati di sigillante nella zona della perforazione. Si intende escluso l'eventuale nolo per i mezzi necessari alla lavorazione da eseguirsi a quote maggiori di 4,5ml di altezza, ma compreso ogni onere accessorio di mano d'opera e di assistenza muraria occorrente al perfetto completamento dell'opera. Prezzo per qualsiasi sviluppo della lamiera euro (Quarantotto/00)</p>	mq	€ 48,00
Nr. 326	<p>INTERVENTO NUOVI PLUVIALI INOX COPERTURA - L'intervento comprende la fornitura e la posa in opera di TUBI PLUVIALI in ACCIAIO INOX di spessore 8/10mm, completi di sagomature, pezzi speciali quali gomiti, curve, colli d'oca e staffe (o "maschietti") di sostegno (poste ad interasse di 1,50 ml), compreso altresì l'assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende compreso anche ogni onere per la realizzazione di eventuali terminali superiori di convogliamento delle acque meteoriche del tipo a "imbuto" o "bicchiere" della dimensione e configurazione conforme alle indicazioni della D.L.; tali terminali saranno computati e contabilizzati come equivalenti a ml 1,50 di ulteriore lunghezza del sottostante pluviale. Tubo tondo di qualsiasi diametro (<150 mm) euro (Quarantotto/00)</p>	ml	€ 48,00
Nr. 327	<p>FORNITURA e P.O. DI BASE PLUVIALI IN GHISA (h =1,50 ml) innestato inferiormente e superiormente, completo di oneri accessori quali staffe, elementi di fissaggio che rendano l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. euro (Novanta/00)</p>	cad	€ 90,00
Nr. 328	<p>INTERVENTO PER LA RISISTEMAZIONE DEI GIUNTO FRA I VOLUMI DEL CORPO SPOGLIATOIO attraverso la risistemazione del GIUNTO VERTICALE (1) ed ORIZZONTALE (2) fra il corpo spogliatoio vecchio ed i nuovi. Il giunto verticale esistente dorà essere completamente ripulito e preparato nelle zone terminali di testata delle murature attraverso la posa in opera di angolari sugli spigoli verticali delle murature risistemate; inserimento di materiale isolante ad alta densità e non deteriorabile, schiumatura nelle parti terminali di attacco alle murature e posa del COPRIGIUNTO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX s= 12/10 mm (sia sul lato esterno che interno) con sistema ad incastro; per la parte orizzontale si prevede la posa in opera di una scossalina in alluminio preverniciato rivettata sul paramento verticale in laterizio (sviluppo complessivo lunghezze del giunto da rivestire: ml 4,0 (verticale) + 12,00 (orizzontale) cadauno euro (Sessantacinque/00)</p>	ml	€ 65,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE DA FABBRO			
Nr. 329	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO PER CARPENTERIA IN ACCIAIO di qualsiasi tipo, sezione, dimensione e peso, profili tubolari o a sezione aperta, tagliati a misura, lavorati e/o parzialmente assemblati in officina e/o montati in cantiere per formazione di singoli elementi strutturali, strutture semplici o complesse assemblati mediante giunti bullonati o mediante saldature all'arco elettrico. I singoli elementi, qualora non sia richiesta la zincatura a caldo, dovranno essere forniti in cantiere già protetti da una mano di antiruggine. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i ponteggi e le eventuali opere provvisorie necessarie per il montaggio in opera, sfridi, chioderia, bulloneria, elettrodi, trasporto, carico e scarico e sollevamento in quota, ogni onere di mano d'opera per l'assistenza muraria e quanto altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
350.1.1.1	euro (Quattro/04)	kg	€ 4,04
Nr. 330	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN FERRO SU DISEGNO SEMPLICE di qualsiasi tipo, sezione, dimensione e peso fino a 20 kg/mq, profili tubolari o a sezione aperta, tagliati a misura, lavorati e/o parzialmente assemblati in officina e/o montati in cantiere per formazione di strutture assemblati mediante giunti bullonati o mediante saldature all'arco elettrico. I singoli elementi, qualora non sia richiesta la zincatura a caldo, dovranno essere forniti in cantiere già protetti da una mano di antiruggine. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i ponteggi e le eventuali opere provvisorie necessarie per il montaggio in opera, sfridi, chioderia, bulloneria, elettrodi, trasporto, carico e scarico e sollevamento in quota, ogni onere di mano d'opera per l'assistenza muraria e quanto altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
250.3.3.1	euro (Cinque/44)	kg	€ 5,44
Nr. 331	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO INOX AISI 304, (completi di preventiva certificazione da consegnare alla D.L. in merito alla tipologia dell'acciaio da utilizzare nella lavorazione), di qualsiasi tipo, sezione, dimensione e peso, profili tubolari scatolari o a sezione aperta, lamiere comprese, tagliati/e a misura, preforati secondo le indicazioni e/o esigenze della D.L., lavorati e/o parzialmente assemblati in officina e/o montati in cantiere per formazione di singoli elementi strutturali. Nel prezzo sono compensate la fornitura e la posa in opera di lamiere inox AISI 304 di qualsiasi sagomatura e spessore. Sono compresi inoltre nel prezzo gli oneri per le eventuali opere provvisorie necessarie per il montaggio in opera, gli sfridi, la bulloneria in acciaio inox AISI 304, gli elementi di raccordo e gli accessori necessari alle finiture dell'opera, il trasporto, il carico e scarico e sollevamento in quota del materiale ed ogni onere di mano d'opera per l'assistenza muraria e quanto altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
	<p>a) Profili/lamiere inox AISI 304 finitura LUCIDA euro (Otto/75)</p>	kg	€ 8,75
	<p>b) Profili/lamiere inox AISI 304 finitura SATINATA euro (Nove/75)</p>	kg	€ 9,75

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 332	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO INOX AISI 316, (completi di preventiva certificazione da consegnare alla D.L. in merito alla tipologia dell'acciaio da utilizzare nella lavorazione), di qualsiasi tipo, sezione, dimensione e peso, profili tubolari scatolari o a sezione aperta, lamiere comprese, tagliati/e a misura, preforati secondo le indicazioni e/o esigenze della D.L., lavorati e/o parzialmente assemblati in officina e/o montati in cantiere per formazione di singoli elementi strutturali. Nel prezzo sono compensate la fornitura e la posa in opera di lamiere inox AISI 316 di qualsiasi sagomatura e spessore. Sono compresi inoltre nel prezzo gli oneri per le eventuali opere provvisoriale necessarie per il montaggio in opera, gli sfridi, la bulloneria in acciaio inox AISI 316, gli elementi di raccordo e gli accessori necessari alle finiture dell'opera, il trasporto, il carico e scarico e sollevamento in quota del materiale ed ogni onere di mano d'opera per l'assistenza muraria e quanto altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>a) Profili/lamiere inox AISI 316 finitura LUCIDA euro (Dieci/90)</p> <p>b) Profili/lamiere inox AISI 316 finitura SATINATA euro (Undici/25)</p>	kg	€ 10,90
Nr. 333	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORRIMANO IN ACCIAIO INOX AISI 304 in profilo tubolare diametro 30mm, completo di curve raccordi e bulloneria anch'essi in acciaio inox. Gli elementi di fissaggio, quali borchie a muro o a pavimento dovranno essere predisposte con svasatura e vite a brugola a raso della borchia. Il criterio di misurazione, compreso le raccorderie, le curve e gli accessori, è a metro lineare sia per i montanti, che per corrimani e trasversi (o correnti intermedi). Ogni curva sarà contabilizzata come 1 ml. Dovrà inoltre essere rilasciata idonea documentazione sul tipo di acciaio utilizzato, conforme a quanto richiesto nel presente articolo.</p> <p>euro (Sessantadue/50)</p>	ml	€ 62,50
Nr. 334	<p>ZINCATURA A CALDO SU PROFILI e/o PANNELLI METALLICI DI QUALSIASI TIPO e spessore, da eseguire fuori opera secondo norme UNI euro (Uno/38)</p>	kg	€ 1,38
Nr. 335	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA ZINCATA PER FORMAZIONE DI RINGHIERA DIRITTA O INCLINATA, altezza finita 110 cm con pannellature tipo STEROPE ORSOGRILL bordate con profilo perimetrale a "C" preforato prima della zincatura del profilo medesimo ogni 10 cm nella parte inferiore, completi di CORRIMANO, MONTANTI PIATTI 60 mm x 8 mm ad interasse 150 cm e comunque da confermare in sede esecutiva da parte della D.L. , PIASTRE DI FISSAGGIO complete di n° 4 bulloni/cad per il fissaggio sui paramenti murari (preforate di 12 mm di spessore, dim. min 15cm x 15 cm), predisposte sia per il montaggio superiore che/o laterale , compreso sfridi, tagli, pannelli terminali anche fuori standard dimensionale per altezza e larghezza. Il montante zincato si intende preparato fuori opera assieme alla piastra ed ai fazzoletti per l'aggancio dei pannelli e del corrimano.</p> <p>Tutti gli elementi di composizione della ringhiera sono zincati prima di essere posti in opera ed a tale scopo non devono essere eseguite zincature a freddo in opera. PESO DELLA RINGHIERA MONTATA > 20 Kg/Mq.</p> <p>Il CORRIMANO in tubolare zincato, dim. 30mmh x 60mm o 30mmh x 80mm, è fissato tramite bulloneria inox idonea, anche a testa svasata, ai fazzoletti dei montanti ed alla cornice perimetrale dei pannelli in un punto intermedio. Compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere per rendere eseguita la lavorazione secondo le regole dell'arte - Struttura in acciaio per carpenteria Fe360b e zincatura a caldo secondo normativa UNI5744 – ISO1461 - DIN50976 - ZONA TERRAZZA PISCINA (ZONA SPOGLIATOI ATLETI) - serramento "S4"</p> <p>euro (Centoquattro/00)</p>	mq	€ 104,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 336	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA PER FORMAZIONE DI RECINZIONE "STEROPE" tipo prod. "ORSOGRILL" , altezza 1326 mm , costituita da un pannello grigliato elettrofuso zincato a caldo, a norma UNI 5744, maglia 62 x 132, piatto mm 25 x 3, tondo 5mm), bordato con CORNICE saldata per elettrofusione, compreso piantane zincate 60 mm x 8 mm zincate preforate, bulloneria inox antifurto con testa a dado a strappo e tutte le assistenze murarie ed ogni altro onere per rendere eseguita la lavorazione secondo le regole dell'arte - Struttura in acciaio per carpenteria Fe360b e zincatura a caldo secondo normativa UNI5744 – ISO1461 - DIN50976 - ZONA TERRAZZA PISCINA - serramento "S3"</p> <p>euro (Ottanta/00)</p>	mq	€ 80,00
Nr. 337	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO PEDONALE tipo prod. "ORSOGRILL" (larghezza 1200 mm ed altezza finita 1860 mm). Il cancello sarà costituito da un telaio di rigiro che contiene un pannello grigliato tipo STEROPE, zincato a caldo, a norma UNI 5744, composto da pannelli Fe 360 in un solo pezzo, con cornici saldate per elettrofusione. La parte bassa dell'anta è costituita da un pannello zincato nervato dell'altezza di circa 40 cm. L'anta è unita per mezzo di due cerniere a due montanti laterali realizzati in tubo zincato 100 mm x 100mm saldamente ancorati lateralmente alle pareti in cls tramite fissaggi meccanici appropriati.</p> <p>Il sistema di chiusura dovrà essere costituito da una serratura, completa di coppia di maniglie e di n° 3 chiavi tipo YALE con targhetta identificativa dell'ubicazione dell'apertura collocata in opera. Compreso l'assistenza muraria ed ogni altro onere a rendere eseguita la lavorazione secondo quanto rappresentato in abaco infissi e secondo le regole dell'arte - Struttura in acciaio per carpenteria Fe360b e zincatura a caldo secondo normativa UNI5744 – ISO1461 - DIN50976 - ZONA TERRAZZA PISCINA - serramento "S3"</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
Nr. 338	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI GRIGLIATI IN ACCIAIO ZINCATO ANTITACCO, in opera, prefabbricati tipo "Orsogrill", maglia 11x76 o 15x76, altezza pannello 25 mm, completi di accessori di montaggio e fissaggio, cornice di bordo perimetrale al pannello a misura, profili ad "L" per appoggio perimetrale ed irrigidimenti a "T" rovesciata per rompitratta (perfettamente solidali ai supporti murari), oltre a eventuali bullonerie, ganci ferma pannelli, cerniere per eventuale apertura dei pannelli (se richiesto dalla D.L.) ed ogni altro onere di mano d'opera che renda eseguito il lavoro a perfetta regola d'arte. Sono compresi nel prezzo le assistenze murarie, gli oneri per i ponteggi e le eventuali opere provvisionali necessarie per il montaggio in opera, sfridi, trasporto, carico e scarico e sollevamento in quota.</p> <p>euro (Ottanta/00)</p>	mq	€ 80,00
Nr. 339	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI n°5 GRADINI IN GRIGLIATO DI ACCIAIO tipo ORSOGRILL EXODUS, larghezza indicativa circa 120 cm, fissati tramite bulloneria inox alla struttura zincata tubolare (50mm x 100mm) ancorata al pavimento ed al piano rialzato, compreso piastre di ancoraggio, incidenza della struttura metallica zincatura a caldo della struttura e finiture per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte - CENTRALE CLORAZIONE PISCINA</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 340	<p>ESECUZIONE DI RAMPA ZINCATA NELLA CENTRALE CLORAZIONE PISCINA, sovraccarico accidentale 600 kg/mq, completa di calcoli, a firma di tecnico abilitato, da sottoporre ad approvazione degli Uffici competenti (Genio Civile, etc.), costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura principale in tubolari zincati 100 x 100 (mm) spessore min profilati 3mm, costituita da montanti e trasversi posti ad interasse 180 cm, montati con piastra a pavimento con 4 bulloni (trasverso fissato invece con piastra a parete e 4 bulloni). I montanti sono collegati con TUBOLARI 50mm x 100mm, di appoggio per i profili ad "L" di appoggio dei pannelli. - struttura secondaria costituita da profili laterali ad "L" dim. 30mm x 30mm saldati alla struttura principale ed alla struttura esistente in cemento armato. - PANNELLI di completamento in grigliato maglia 15 x 76 tipo Orsogrill, altezza grigliato elettroforato del pannello pari a 25mm e larghezza mm 950 circa, barre portanti 25 mm x 3 mm, completi di CORNICE PERIMETRALE da appoggiarsi sulla struttura laterale ad "L" e fra le teste dei pannelli, fissata a sua volta sul tubolare laterale 50mm x 100mm e sulla muratura. <p>CORRIMANO e MONTANTI di altezza 100 cm con interposti n°2 correnti ad costituiti da tubolari 40 x 40 (mm) o tubolari, (montanti ringhiera saldati al tubolare laterale 50 x 100). Tutta la lavorazione si intende completata con protezione delle parti in ferro con una mano di antiruggine e due mani di smalto con colore a scelta della D.L. Si intende a carico dell'impresa l'onere del calcolo della stessa rampa a firma di tecnico abilitato ed il deposito della pratica relativa presso gli uffici competenti. Nella lavorazione si intende compresa anche l'esecuzione di n° 2 tamponamenti di vani finestrati esistenti sul paramento in cls di dimensioni 100cm x 100 cm, con PANNELLI PERSIANA tipo "TALIA" prod. ORSOGRILL o comunque a persiana, colore a scelta della D.L., complete di fornitura e p.o. di controtelaio zincato ed ogni altro onere a rendere eseguita la lavorazione secondo quanto rappresentato in abaco infissi e secondo le regole dell'arte, compreso riprese murarie e coprifili dello stesso colore del serramento - serramento "S2"</p> <p>euro (Quattromilanovecento/00)</p>	cad	€ 4.900,00
Nr. 341	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA di RAMPA IN PANNELLI GRIGLIATI ANTITACCO tipo prod. "Orsogrill", completa di struttura principale in tubolari zincati 80 x 80 o 100 x 100 (mm) spessore min profilati 3mm, costituita da montanti e trasversi posti ad interasse 150 cm, montati con piastra a pavimento con 4 bulloni. I montanti sono collegati con TUBOLARI 40mm x 80mm, di appoggio per i profili ad "L" di appoggio per i pannelli. Struttura secondaria costituita da profili laterali ad "L" dim. 30 x 30 saldati ai tubolari 40 x 80. - zona PARTERRE PISCINA</p> <p>PANNELLI di completamento in grigliato ANTITACCO maglia 11 x 76 o 15 x 76 tipo Orsogrill, altezza pannello 25mm e larghezza mm 1500, barre portanti 25 mm x 2/3 mm, completi di CORNICE PERIMETRALE da appoggiarsi sulla struttura laterale ad "L", fissata a sua volta sul tubolare laterale 40x80. CORRIMANO 40mmx40mm e montanti 40mm x 40mm, altezza 100 cm con interposto n° 2 CORRENTI INTERMEDI costituiti da tubolari 40x40 (mm) (montanti ringhiera fissati meccanicamente con viti e piastre al muretto in cls sottostante) - il tutto completo di assistenza muraria e di ogni onere accessorio per l'esecuzione a regola d'arte del lavoro - RAMPA PARTERRE PISCINA (parti in ferro)</p> <p>euro (Millecinquecento/00)</p>	cad	€ 1.500,00
Nr. 342	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO a caldo 10/10, compreso squadrette e zanche a murare, profilato fino a 32mm x 60mm e tutte le assistenze murarie necessarie alla posa dei profili</p> <p>euro (Quattro/98)</p>	ml	€ 4,98
Nr. 343	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO, spessore 20/10 mm, profilo scatolare, completo di viti in acciaio inox per il fissaggio su strutture in cls, dim. profilo fino a 32mm x 600 mm e compreso tutte le assistenze murarie necessarie alla posa dei profili</p> <p>euro (Otto/10)</p>	ml	€ 8,10

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 344	<p>MESSA IN SICUREZZA DELLA RINGHIERA DELLA TRIBUNA PALESTRA di collegamento fra scuola e piscina attraverso l'inserimento di PANNELLATURE GRIGLIATE (maglia 100mm x 100mm), ZINCATE e PREVERNICIATE tipo prod. ORSOGRILL, fissati tramite viti inox sulla ringhiera esistente e sui paramenti laterali in cls, complete di tutti gli eventuali e necessari accessori per l'ancoraggio alle strutture esistenti e di tutte le opere di finitura necessarie alla messa in sicurezza degli affacci e dell' esecuzione a regola d'arte del lavoro euro (settanta/00)</p>	mq	€ 70,00
INFISSI INTERNI ED ESTERNI			
Nr. 345 351.3.4.1	<p>RIPARAZIONE DI INFISSI IN ALLUMINIO con controllo di perfetta apertura e chiusura, con regolazione e riparazione delle cerniere e delle apparecchiature di comando e di chiusura, senza sostituzione di elementi euro (Trenta/46)</p>	mq	€ 30,46
Nr. 346 351.3.1.3	<p>RIPARAZIONE DI INFISSI IN ALLUMINIO con controllo di perfetta apertura e chiusura, con regolazione e riparazione delle cerniere e delle apparecchiature di comando e di chiusura, e sostituzione di elementi quali profilati del serramento, guarnizioni, maniglie, meccanismi di apertura e quanto altro necessari al completo funzionamento della specchiatura, compreso lo smontaggio, il trasporto in officina specializzata, la riparazione ed il rimontaggio dell'elemento. Il prezzo a mq sarà applicato alla specchiatura interessata dall'intervento euro (Settantuno/00)</p>	mq	€ 71,00
Nr. 347	<p>SPOSTAMENTO e RIMONTAGGIO INFISSI INTERNI/ESTERNI mediante: -SMONTAGGIO dell' INFISSO (di qualsiasi tipo e dimensione, previo smontaggio di coprifili e/o fasciaimbotte, compreso disancoraggio, rimozione e/o smontaggio di eventuale controtelaio in legno o metallico) -FORNITURA e POSA in OPERA di NUOVO CONTROTELAIO in legno o metallico, nuovi fascimbotte e coprifili - RIMONTAGGIO dell' INFISSO (completo di coprifili e/o fascia-imbotte compreso movimentazione, aggiustamenti, ripristini e/o riparazioni, rimessa in perfetto piombo, revisione della ferramenta, apposizione di rondelle,etc. ove euro (Centocinquanta/00)</p>	mq	€ 150,00
Nr. 348	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE controplaccate in LAMINATO TIPO ABET HPL, costituite da anta in legno tamburato, con interno a nido d'ape, completata con PROFILO ESTRUSO DI ALLUMINIO PERIMETRALE sui quattro lati e n° due fogli di MDF (spessore 6 mm.) a loro volta controplaccati, a coprire l'intera anta, con fogli di LAMINATO tipo ABET "millerighe" o similare (spessore min.10/10mm.), conforme alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori – FINITURA e COLORE ANTA A SCELTA DELLA D.L. Le porte si intendono complete di controtelai in legno di abete (spessore min.20 mm.), zanche di ancoraggio, imbotte realizzate in PROFILO DI ALLUMINIO ESTRUSO SILVER. Si intendono altresì complete di ferramenta di sostegno e chiusura, n° 3 CERNIERE IN ACCIAIO INOX, MANIGLIA IN ALLUMINIO TIPO "HOPPE" e comunque a scelta della D.L., serratura tipo PATENT corredata di n.3 chiavi con cartellino identificativo, conformi alla campionatura fornita ed accettata dalla Direzione Lavori.</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 349	<p>Le porte, a seconda delle esigenze della D.L., potranno essere dotate o meno di OBLO' circolare completo di guarnizioni ed accessori e di vetro di sicurezza interno e potranno essere SOSPESE o meno da terra. Le ante delle porte, nella tipologia di abaco "VA e VIENI", complete di OBLO', dovranno inoltre essere dotate di guarnizione di battuta continua sul lato di accosto della battuta delle ante in materiale imputrescente di tipo MORBIDO, affinché sia totalmente evitato il rischio di schiacciamento delle mani. Ove indicato in abaco dovrà inoltre essere collocata apposita MOLLA DI RITORNO dell'anta (evidenziata e pagato in altro articolo del presente E.P.) e GRIGLIA IN ACCIAIO INOX DOTATA DI LAMELLE INCLINATE in posizione fissa per areazione dell'ambiente.</p> <p>Si intende inoltre compreso: -PROFILATI e/o COPRIFILI in ALLUMINIO PREVERNICIATO (di COMPLETAMENTO ed AGGIUSTAGGIO, in OPERA ove occorrente); -ASSISTENZE MURARIE; -Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per il trasporto in cantiere, TIRI in ALTO, FISSAGGI, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso.</p> <p>euro (Trecentosessanta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOX per servizi igienici sollevati da terra di 10 cm costituiti da PANNELLI IN LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO in prod. tipo ABET PRINT HPL (spess. 14 mm altezza pannelli 200 cm), come rappresentato nell'allegato abaco, porte indicate con lettera "P3", FISSI e APRIBILI, compreso: Finitura superficie dei pannelli, sia apribili che fissi (di testata e/o di spalla) con colore a scelta della D.L. Profilo superiore in alluminio estruso Pannelli stratificati frontali e di spalla, apribili e fissi e dotati di cerniere in acciaio inox Piedini in acciaio e nylon regolabili Profili di fissaggio a parete in alluminio Raccordo d'angolo in alluminio Maniglia con serratura in nylon e dispositivo di libero/occupato (tipologia maniglia a scelta della D.L.) ad apertura facilitata per persone diversamente abili, complete di certificazione Battuta in pvc rigido lato serratura e morbido sul lato opposto, euro (Duecentocinque/00)</p>	mq	€ 360,00
Nr. 350	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO A LAMELLE INCLINATE, completo di controtelaio zincato, telaio fisso e sportello apribile completo di serratura e maniglia in alluminio. Lo sportello dovrà essere completo di pannello a lamelle ad inclinazione fissa e dovrà essere geometricamente adattato al vano di inserimento - colore a scelta della D.L. - ACCESSO CAVEDIO SOPRA TRIBUNA SPETTATORI PISCINA e INGRESSO PARTERRE VV FF - serramento "F4" e serramento "S1"</p> <p>euro (Centottanta/00)</p>	mq	€ 180,00
Nr. 351	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMIERA/BANCALINI/SOGLIE FINESTRE realizzati con lamiera in lega di alluminio, ELETTROCOLORATA e/o PREVERNICIATA, spess.mm.14/10 con SEZIONE, SVILUPPO e DIMENSIONI, in OPERA, conformi a quanto indicato nell'ABACO INFISSI ALLEGATO od ove richiesto dalla D.L., compreso: Fornitura e posa in opera, ove occorrente, di LATTONERIE in ALLUMINIO ELETTROCOLORATO e/o PREVERNICIATO spess.14/10 mm., colore a scelta della D.L., collegate mediante rivettature e perfettamente sigillate, per formazione di bancalini, scossaline, etc. compreso accessori di montaggio, fissaggio, staffe di supporto etc., fissate in modo continuo al serramento (o controtelaio) e con interposto strato di coibentazione con pannellatura rigida posto fra la lamiera ed il sottostante supporto murario. La lattoneria dovrà essere fissata sopra il controtelaio prima della posa del serramento</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 352	<p>compreso altresì: ASSISTENZE in genere; Oneri accessori di mano d'opera, materiali e mezzi per TAGLI, SFRIDI, FISSAGGI, SIGILLATURE, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso; PONTEGGI INTERNI ed ESTERNI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza euro (Sessantacinque/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN ALLUMINIO, a TAGLIO TERMICO, realizzati con sistema tipo METRA NC 65 STH (a battente), , NC 90 STH (scorrevoli) composti da profilati tubolari piani, estrusi, in lega di alluminio, ELETTROCOLORATI e/o PREVERNICIATI con SPECCHIATURE FISSE o APRIBILI, "ad ANTA", SEMPLICE o DOPPIA, "a BATTENTE, "a SCORRERE", "ad ANTA-ANTA RIBALTA" o "a WASISTAS", conformi per TIPOLOGIA, SPECCHIATURE e DIMENSIONI a quanto indicato nell'ABACO INFISSI ALLEGATO, in OPERA su tramezzature, murature e/o strutture metalliche di qualsiasi tipo e spessore, completi di maniglie, manopole, apparecchi ecc. compreso CONTROTELAIO, ove occorrente, in legno o metallico, oneri accessori di materiali, mano d'opera ed assistenze in genere, PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza.</p> <p>I serramenti dovranno essere completi di gocciolatoio, fori di scarico e asole di drenaggio nella sede dei vetri, regoli, ferma-vetri a scatto, guarnizioni di sigillatura e tenuta in elastomero monoestruso, squadrette di rinforzo, leve, compassi, guide, cerniere etc. compreso, ove richiesto, pannellature opache e/o "sovralluci"). Tutti gli accessori necessari all'esecuzione a regola d'arte delle lavorazioni, dovranno essere conformi ed "originali" rispetto al sistema adottato, come di seguito specificato nella descrizione dei vari sistemi (a battente e a scorrere).</p> <p>Gli infissi si intendono idonei ad accogliere, in opera, vetri di sicurezza o antisfondamento tipo "Visarm" (spess.mm.6/7 o mm.10/11) e/o vetri-camera tipo Climalit (con vetratura antisfondamento esterna, spess.mm.10/11, camera d'aria spess min. mm.12 e vetratura di sicurezza interna spess.m.6/7, spess.tot. mm.30), conformemente a quanto indicato nel suddetto ABACO INFISSI, corredati degli indicati ACCESSORI (MANIGLIONI ANTIPANICO, MOLLE SINCRONIZZATE di RITORNO delle ante, etc., ove previsti in abaco) Specchiature o sovralluci "a wasistas", ove specificato nell'allegato abaco, dovranno essere corredati di fermi a braccetto ed eventuale arganello motorizzato, non compreso nel prezzo, per il comando dal basso dell'apertura.</p> <p>Gli infissi si intendono preverniciati, in colori commercialmente disponibili, conformi alle campionature fornite ed accettate dalla D.L.</p> <p>La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalle direttive del marchio di qualità QUALICOAT ed essere del tipo a polvere nel colore scelto dalla D.L.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA COMPRESO ASSISTENZE MURARIE DEL SISTEMA tipo METRA NC 65 STH</p> <p>Descrizione del sistema</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati con profilati del sistema tipo METRA NC 65 STH ed estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515.</p> <p>Il sistema richiesto dovrà essere "a giunto aperto" con profili a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. La caratteristica principale di tale soluzione prevede la guarnizione di tenuta centrale disposta in posizione arretrata rispetto al filo esterno dei profilati, in modo da realizzare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni (giunto aperto).</p> <p>Per la realizzazione di finestre e portefinestre saranno impiegati profilati complanari all'esterno con profondità del telaio fisso di 65 mm e battente a sormonto all'interno con profondità di 75 mm.</p>	mq	€ 65,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Per gli infissi (ove evidenziato in abaco) che superano l'altezza di mt. 2,70, sulla faccia esterna dei montanti centrali a " T ", dovrà essere fissato , con geometria continua un montante in alluminio con tubolare interno in acciaio (tipo Metra NC 7700 e NC 7701) che collabori staticamente al sistema al fine della riduzione della freccia dei montanti stessi.</p> <p>Per la realizzazione di porte saranno impiegati profilati complanari sia all'esterno che all'interno con l'impiego di guarnizioni di battuta interna ed esterna con profondità complessiva di 65 mm.</p> <p>Lo spessore medio dei profilati dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 755.</p> <p>I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti dalla normativa UNI 3952.</p> <p>Accessori</p> <p>Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento (a 45° o a 90°) tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte esterna che interna dei profilati, con squadrette di sostegno e allineamento e/o cavallotti di collegamento, in lega d'alluminio estruso, incollati con colla bicomponente e bloccati mediante sistema di spinatura e/o cianfrinatura.</p> <p>In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione dei profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza.</p> <p>I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni di aria, acqua e l'insorgere di fenomeni di corrosione.</p> <p>Gli accessori dovranno essere originali, studiati e prodotti per il sistema.</p> <p>Drenaggi e Ventilazione</p> <p>Su tutti i profilati delle ante mobili e dei telai fissi dovranno essere eseguite opportune lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'acqua di eventuale infiltrazione.</p> <p>I profilati esterni dei telai fissi e delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata di raccolta delle acque d'infiltrazione per poter permettere il libero deflusso delle stesse, attraverso apposite asole di scarico esterne. I fori e le asole di drenaggio e di ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti nella zona di isolamento, ma attraverso la tubolarità esterna del profilo.</p> <p>Le asole di drenaggio nei telai saranno protette esternamente con apposite cappette che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse saranno dotate di membrana interna antiriflusso.</p> <p>Guarnizioni e Sigillanti</p> <p>Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale.</p> <p>L'utilizzo di guarnizioni cingivetro esterna ed interna, (che consentiranno l'applicazione in continuo senza taglio negli angoli – tipo tournant -) permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre, evitando punti d'infiltrazione di acqua, aria, polvere, vapore acqueo ; ed avranno una morfologia tale da ridurre la loro sezione in vista evitando così l'effetto "cornice" sul perimetro dei vetri</p> <p>La guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto) dovrà avere una conformazione tale da formare un'ampia camera di equalizzazione delle pressioni per un facile deflusso dell'acqua verso l'esterno.</p> <p>La sua continuità perimetrale sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o in alternativa potranno essere previsti telai vulcanizzati.</p> <p>Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122.Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli a base poliuretana a due componenti.</p> <p>Dispositivi di apertura</p> <p>I sistemi di movimentazione e chiusure "originali del Sistema", dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza).</p> <p>Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p> <p>Nel caso di finestre apribili ad anta o anta-ribalta posizionati centralmente alla spalletta dovrà essere applicato un limitatore di apertura a 90°.</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Tipologie di aperture Porte/finestre (con o senza sopraluce) Le aperture delle porte/finestre dovranno essere garantite da cerniere fissate ai profilati mediante dadi e contropiastre in alluminio e dovranno essere scelte in base al peso della porta/finestra e agli sforzi dell'utenza. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo eccentrico per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico per le porte apribili verso l'esterno, serratura di sicurezza , chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi sono indicati nei disegni esecutivi e compensati a parte nel presente Elenco Prezzi. I sopraluce (fissi o apribili a wasistas) dovranno essere realizzati con profili e tecnologie proprie del sistema in modo che i fermavetri sino sempre inseriti dal lato interno del manufatto. I maniglioni antipanico, ove richiesti e previsti, dovranno essere compatibili con il sistema adottato e le larghezze finali di passaggio netto (ad ante aperte) devono lasciare una via di fuga precisa e compatibile con le normative vigenti ed approvate. Il comando dei wasistas è previsto manuale con il semplice cicchetto o, alternativamente meccanico e/o motorizzato, ove evidenziato in abaco.</p> <p>Dilatazioni Per consentire il movimento dei vari elementi, che in presenza di sbalzi termici possono subire dilatazioni, saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>Vetri e tamponamenti I profilati fermavetro dovranno essere del tipo inseriti a "baionetta" con aggancio di sicurezza per sopportare senza cedimenti la spinta del vento e consentire una pressione ottimale sulla lastra del vetro. L'altezza del fermavetro dovrà essere di mm.19 per garantire un'adeguato contenimento del vetro e/o pannello e dovrà garantire un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati nella composizione dei vetrocamera, proteggendoli dai raggi solari ed evitare il loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143. La vetrazione dovrà essere eseguita secondo quanto previsto dalle norme UNI 6534 con l'impiego di tasselli aventi adeguata durezza a seconda della funzione portante o distanziale. I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetro e dovranno avere una dimensione idonea al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli. La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant).</p> <p>Prestazioni richieste Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti dovranno corrispondere alle classi previste dalla normativa e non dovranno essere inferiori ai seguenti valori : VECCHIA NORMA: CLASSIFICAZIONE SECONDO LA NORMA: UNI 7979 - PERMEABILITÀ ALL'ARIA: CLASSE A3 UNI EN 42 (METODO DI PROVA) - TENUTA ALL'ACQUA: CLASSE E4 UNI EN 86 " " - RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: CLASSE V3 UNI EN 77 " "</p> <p>NUOVA NORMA: CLASSIFICAZIONE SECONDO LE NORME: UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 - PERMEABILITÀ ALL'ARIA: CLASSE 4 UNI EN 1026 (METODO DI PROVA) - TENUTA ALL'ACQUA: CLASSE 9A UNI EN 1027 " " - RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: CLASSE C5 UNI EN 12211 "</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Isolamento termico L'interruzione del ponte termico dei profilati dovrà essere ottenuta mediante l'inserimento di speciali barrette in poliammide rinforzato da 27 mm poste tra i due elementi di profilo estrusi separatamente. L'assemblaggio dei profilati dovrà essere eseguito mediante rullatura meccanica previa operazione di zigrinatura sull'estruso in alluminio . Il fornitore dovrà dichiarare le caratteristiche meccaniche dei profilati per le opportune verifiche statiche indotte dal carico del vento e dal peso dei vetri. I listelli isolanti dovranno consentire trattamenti di ossidazione e verniciatura a forno con temperature fino a 180 - 200° per la durata di 15 minuti senza alterazioni nella qualità del collegamento. Il serramento a taglio termico garantirà un valore di trasmittanza Uf compreso nel gruppo prestazionale 2.1 secondo DIN 4108 (2.0 < U < 2.8 W/m2K). Tali valori di trasmittanza dovranno essere certificati da laboratori riconosciuti a livello europeo.</p> <p>Attacchi alla muratura Il montaggio del serramento e la realizzazione del collegamento con la parte muraria, dovranno rispondere ai seguenti requisiti: - utilizzo di controtelaio in acciaio zincato; - la zona di raccordo dovrà essere impermeabile all'aria e all'acqua . - i fissaggi dovranno garantire la resistenza del serramento alle sollecitazioni d'uso e ai carichi del vento secondo le normative vigenti. Per evitare la formazione di fenomeni di condensazione e per una buona coibentazione termica, lo spazio fra il telaio e la muratura, dovrà essere riempito con materiale coibente.</p> <p>Controlli Relativamente alla qualità dei materiali forniti, alla protezione superficiale ed alle prestazioni, la D.L. si riserva la facoltà di controllo e di collaudo secondo le modalità ed i criteri previsti dalle norme UNI 3952 alla voce collaudo mediante campionamento. Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua ed al carico del vento, ottenibili dal "sistema", dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei risultati del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore del sistema, che dovrà comunque controllare con proprio personale tecnico, previo opportuni sopralluoghi in cantiere durante le fasi di posa insieme al costruttore dei manufatti ed alla D.L., e certificare, con dichiarazione scritta che diventerà parte integrante dei documenti di collaudo, l'originalità e la conformità degli accessori impiegati.</p> <p>La stessa dichiarazione sarà completa dell'avvenuta verifica del corretto utilizzo dei profili di sistema nella sua complessità secondo le indicazioni di catalogo. Anche i profili utilizzati, affinché i certificati possano essere validi ed accettati dalla D.L., dovranno avere co-estruso in zona sempre accessibile e visibile anche dopo la posa, il marchio del sistema utilizzato.</p> <p>Si intendono inoltre esplicitamente compresi e compensati: - Fornitura e posa in opera, ove occorrente, di CONTROTELAI in lamiera di acciaio zincato a caldo spess.12/10mm., compreso squadrette e zanche "a murare"; - Fornitura e posa in opera di PROFILATI e/o COPRIFILI in ALLUMINIO PREVERNICIATO, di COMPLETAMENTO ed AGGIUSTAGGIO (in corrispondenza del giunto INFISSI-STRUTTURA MURARIA ove occorrente) compreso altresì: - Ogni ONERE per ASSISTENZA in genere, di MURATORE e/o FABBRO; - Ogni onere accessorio di mano d'opera, materiali e mezzi per TRASPORTI in OPERA, IMMAGAZZINAMENTO, MOVIMENTAZIONE e/o TIRO in ALTO, a PIANO e QUOTA, FISSAGGI, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso. - Ogni onere per PONTEGGI INTERNI ed ESTERNI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza, occorrenti all'ESECUZIONE in PERFETTA SICUREZZA delle opere (ivi compreso ogni eventuale onere occorrente al nolo ed utilizzo di cestelli e/o piattaforme mobili, elelvabili, mezzi e macchinari in genere utilizzati dall'Impresa in luogo dei suddetti ponteggi, per l'esecuzione delle opere).</p> <p>Minimo di fatturazione mq. 1,50</p> <p>a) per specchiature fisse: euro (Centottantacinque/00)</p> <p>b) per specchiature apribili "ad ANTA", semplice o doppia, "ad ANTA/RIBALTA", "a WASISTAS" euro (Duecentosessantacinque/00)</p>	mq	€ 185,00
		mq	€ 265,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 353</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA COMPRESO ASSISTENZE MURARIE DEL SISTEMA tipo METRA NC 90 STH (SCORREVOLI)</p> <p>Descrizione del sistema I serramenti dovranno essere realizzati con profilati ,del sistema tipo METRA NC 90 STH ed estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515.Il sistema richiesto dovrà essere con profilati a taglio termico nel rispetto delle disposizioni previste dalla norma UNI 10680. I componenti dei telai fissi e apribili dovranno essere assemblati tra loro a 45° e fissati per mezzo di squadrette in alluminio.Il sistema dovrà consentire la costruzione di ante mobili scorrevoli su due o tre binari paralleli a 2 - 3 - 4 ante. Per la realizzazione di finestre e portefinestre saranno impiegati profilati per il telaio fisso di 73 mm e ante con profondità di 34 mm. Il sistema dovrà essere completo di una serie di profilati che dovranno permettere la costruzione di telai sopra luce, sottoluca e laterali del tipo a battente della serie NC 45 STH. Lo spessore medio dei profilati dovrà essere di mm.1,6/2, conforme alla normativa UNI EN 755. I vari componenti dovranno rispondere ai requisiti richiesti dalla normativa UNI 3952. Accessori Le caratteristiche di uniformità nella sezione, la complanarità negli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento, tra profilati orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego, sia nella parte esterna che interna dei profilati, con viti in acciaio inox. In particolare il sistema delle giunzioni dovrà impedire movimenti reciproci fra le parti collegate e dovrà assicurare l'equa ripartizione su tutta la sezione dei profilati degli sforzi indotti da sollecitazione a torsione e a flessione derivanti dalla spinta del vento, dal peso delle lastre e dagli sforzi dell'utenza. I punti di contatto tra i profilati dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni d'aria e d'acqua, e l'insorgere di fenomeni di invecchiamento. Sui montanti laterali saranno previsti dei particolari che, oltre ad assicurare la continuità degli spazzolini di tenuta, avranno la funzione di tappi paracolpi. Le guide del binario inferiore, dovranno essere realizzate con l'inserimento di idonei profilati in resina poliammidica rinforzata, allo scopo di evitare il deterioramento della guida dovuta all'azione dei carrelli di scorrimento o al calpestio, limitandone la rumorosità e facilitando l'azionamento delle ante. Tali guide potranno essere sostituite in qualsiasi momento. Gli accessori dovranno essere originali, studiati e prodotti per il sistema. Drenaggi e Ventilazione Su tutti i profilati delle ante mobili e dei telai fissi saranno eseguite opportune lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'acqua di eventuale infiltrazione. I profilati esterni delle ante mobili dovranno prevedere una gola ribassata di raccolta delle acque d'infiltrazione per poter permettere il libero deflusso delle stesse, attraverso apposite asole di scarico esterne . Le asole di drenaggio e di ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti nella zona di isolamento, ma attraverso la tubolarità esterna del profilato. L'evacuazione dell'acqua, raccolta nella rotaia di scorrimento inferiore, avverrà attraverso la camera tubolare della rotaia stessa. Particolare cura dovrà essere posta nell'eseguire i fori di drenaggio di eventuale acqua d'infiltrazione, adottando idonei accessori per equalizzare le pressioni interne ed esterne con appositi tubicini compensatori di pressione che eviteranno reflussi a spruzzo. Le asole di drenaggio nei telai saranno protette esternamente con apposite cappette che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse saranno dotate di membrana interna antiriflusso.</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Guarnizioni e sigillanti Tutte le guarnizioni dovranno essere in elastomero (EPDM) e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. L'utilizzo di guarnizioni cingivetro esterna ed interna , permetteranno di far esercitare al vento una pressione costante su tutto il perimetro delle lastre, evitando punti d'infiltrazione di acqua, aria, polvere, vapore acqueo ; ed avranno una morfologia tale da ridurre la loro sezione in vista evitando così l'effetto "cornice" sul perimetro dei vetri. Le caratteristiche della guarnizione dovranno corrispondere alla norma UNI 9122. Gli spazzolini di tenuta dovranno essere in polipropilene ad alta densità con pinna centrale in Nylon. Le caratteristiche degli spazzolini dovranno corrispondere alla norma UNI 9729.Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli a base poliuretana a due componenti.</p> <p>Dispositivi di chiusura I sistemi di movimentazione come i carrelli dovranno avere la carcassa in nylon, le ruote in poliammide rinforzato, rotanti su cuscinetti a sfera. La portata dei carrelli dovrà essere di 120 kg per anta, dovranno essere idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (Peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza). Gli accessori di chiusura saranno montati a contrasto per consentire rapidamente un'eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato.</p> <p>Tipologia di apertura chiusura con maniglia a incasso. La chiusura delle ante scorrevoli dovrà avvenire mediante maniglia ad incasso, che movimenterà un gancio con punto di chiusura regolabile.</p> <p>Dilatazioni Per consentire il movimento dei vari elementi , che anche , in presenza di sbalzi termici si dilatano , saranno previsti specifici profilati, accessori e guarnizioni che dovranno essere utilizzati in modo corretto rispettando le indicazioni delle tolleranze di taglio e di montaggio riportate sulla documentazione tecnica di lavorazione e di posa del sistema.</p> <p>Vetri e tamponamenti La vetratura dovrà essere del tipo a infilare e permetterà l'inserimento di vetri o pannelli con spessori variabili .L'altezza del fermavetro dovrà essere di mm.18 per garantire un'adeguata presa del vetro e dovrà garantire una adeguata copertura dei sigillanti utilizzati nella composizione dei vetrocamera, proteggendoli dai raggi solari ed evitare il loro precoce deterioramento. I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143. I vetri dovranno essere posti in opera nel rispetto della norma UNI 6534, con l'impiego di tasselli di adeguata durezza, a seconda della funzione portante o distanziale. I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetrocamera e dovranno avere una lunghezza idonea in base al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni preformate in elastomero etilene-propilene (EPDM) opportunamente giuntate agli angoli. La guarnizione cingivetro sarà posizionata sullo stesso piano rispetto al filo esterno del serramento, in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione, riducendo l'effetto cornice (guarnizione tipo tournant). Criteri di sicurezza: Nella scelta dei vetri sarà necessario attenersi a quanto previsto alla norma UNI 7697.</p>		

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Prestazioni Le prestazioni minime richieste per i manufatti finiti dovranno corrispondere alle classi previste dalla normativa e non dovranno essere inferiori ai seguenti valori: VECCHIA NORMA Classificazione secondo la norma: UNI 7979 - Permeabilità all'aria: classe A3 UNI EN 42 (metodo di prova) - Tenuta all'acqua: classe E4 UNI EN 86 " " " - Resistenza al carico del vento: classe V2 UNI EN 77 " " "</p> <p>NUOVA NORMA Classificazione secondo le norme: UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210 - Permeabilità all'aria: classe 4 UNI EN 1026 (metodo di prova) - Tenuta all'acqua: classe 9A UNI EN 1027 " " " - Resistenza al carico del vento: classe C3 UNI EN 12211 " " "</p> <p>Attacchi alla muratura Il montaggio del serramento e la realizzazione del collegamento con la parte muraria, dovranno rispondere ai seguenti requisiti: - utilizzo di controtelaio di acciaio zincato; - la zona di raccordo dovrà essere impermeabile all'aria e all'acqua . - i fissaggi dovranno garantire la resistenza del serramento alle sollecitazioni d'uso e ai carichi del vento secondo le normative vigenti. Per evitare la formazione di fenomeni di condensazione e per una buona coibentazione termica, lo spazio fra il telaio e la muratura, dovrà essere riempito con materiale coibente.</p> <p>Controlli Relativamente alla qualità dei materiali forniti, alla protezione superficiale ed alle prestazioni, la D.L. si riserva la facoltà di controllo e di collaudo secondo le modalità ed i criteri previsti dalle norme UNI 3952 alla voce collaudo mediante campionamento. Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua ed al carico del vento, ottenibili dal "sistema", dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei risultati del collaudo effettuato dal costruttore dei serramenti o, in mancanza, dal produttore del sistema, che dovrà comunque controllare con proprio personale tecnico, previo opportuni sopralluoghi in cantiere durante le fasi di posa insieme al costruttore dei manufatti ed alla D.L., e certificare, con dichiarazione scritta che diventerà parte integrante dei documenti di collaudo, l'originalità e la conformità degli accessori impiegati.</p> <p>La stessa dichiarazione sarà completa dell'avvenuta verifica del corretto utilizzo dei profili di sistema nella sua complessità secondo le indicazioni di catalogo. Anche i profili utilizzati, affinché i certificati possano essere validi ed accettati dalla D.L., dovranno avere co-estruso in zona sempre accessibile e visibile anche dopo la posa, il marchio del sistema utilizzato.</p> <p>Si intendono inoltre esplicitamente compresi e compensati: - Fornitura e posa in opera, ove occorrente, di CONTROTELAI in lamiera di acciaio zincato a caldo spess.12/10mm., compreso squadrette e zanche "a murare"; - Fornitura e posa in opera di PROFILATI e/o COPRIFILI in ALLUMINIO PREVERNICIATO, di COMPLETAMENTO ed AGGIUSTAGGIO (in corrispondenza del giunto INFISSI-STRUTTURA MURARIA ove occorrente) compreso altresì: - Ogni ONERE per ASSISTENZA in genere, di MURATORE e/o FABBRO; Ogni onere accessorio di mano d'opera, materiali e mezzi per TRASPORTI in OPERA, IMMAGAZZINAMENTO, MOVIMENTAZIONE e/o TIRO in ALTO, a PIANO e QUOTA, FISSAGGI, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso. - Ogni onere per PONTEGGI INTERNI ed ESTERNI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza, occorrenti all'ESECUZIONE in PERFETTA SICUREZZA delle opere (ivi compreso ogni eventuale onere occorrente al nolo ed utilizzo di cestelli e/o piattaforme mobili, elevanti, mezzi e macchinari in genere utilizzati dall'Impresa in luogo dei suddetti ponteggi, per l'esecuzione delle opere). Minimo di fatturazione mq. 1,50 euro (Trecento/00)</p>	mq	€ 300,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 354	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRATA CONTINUA STRATIFICATA DI SICUREZZA CON STRUTTURA IN PROFILI IN ACCIAIO INOX / SERRAMENTO "F4", - ZONA TRIBUNA SPETTATORI PISCINA PIANO TERRA-, completa di:</p> <p>CONTROTELAIO in tubolare zincato 32mm x 60mm o similare, spessore 20/10mm, fissato alla struttura in cls inferiormente e superiormente con elemento meccanico ogni 50 cm e comunque anche all'inizio ed alla fine di ogni barra posata di controtelesiaio.</p> <p>-PROFILO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (zoccolo di contenimento sia inferiore che superiore della vetrata continua) ad "L", dim. 40mm x 60mm o similare, spessore 5 mm, idoneo alla formazione di una battuta della vetratura pari ad almeno 40 mm verso il vuoto sottostante, preparato in barre a correre e fissato con viti in acciaio inox al controtelesiaio ogni 50 cm. I fori predisposti nelle barre inox saranno svasati al fine di permettere l'uso di viti con teste a rasare il profilo.</p> <p>VETRATURA STRATIFICATA di sicurezza formata da n° 2 VETRI di 8 mm di spessore cadauno con intercalare doppio per complessivi 0,76mm (n° 2 pellicole di PVB da 0,38 mm accoppiate), moduli indicativi 1250mm x 2425mm, appoggiati sulla struttura in acciaio previa interposizione di distanziatori, conforme alla NORMA EN ISO 12543 ed EN 12600 ed UNI 7697. I moduli vetriati, oltre ad essere dotati della lavorazione a filo lucido sui 4 lati della lastra, devono essere posati senza soluzione di continuità nella direzione longitudinale, con eventuale sigillatura siliconica lungo gli accosti verticali.</p> <p>-Esecuzione di SERIGRAFIA (o grafica adesiva applicata di identiche dimensioni) di n° 20 lettere, font a scelta della D.L., altezza 950mm cad. (scritta indicativa " micropiscina san paolo "), come rappresentato nell'elaborato grafico esecutivo specifico.</p> <p>PROFILO FERMAVETRO costituito da tubolare in ACCIAIO INOX AISI 304 dim 35mm x 35mm o 40mm x 40mm, spessore 2mm, fissato meccanicamente con viti in acciaio inox AISI 304 al profilo strutturale ad "L" ogni 50 cm, da porsi nella parte inferiore e superiore della vetrata. Le forometrie, anch'esse svasate sul profilo fermavetro, devono essere eseguite sfalsate rispetto ai fissaggi del telaio inox al controtelesiaio.</p> <p>Il posizionamento dei moduli vetriati, bordati superiormente ed inferiormente con il profilo in acciaio inox dovrà trovare perfetta corrispondenza geometrica con la posa delle PANNELLATURE IN LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO HPL descritto in altro articolo di E.P.</p> <p>-LAMIERE IN ACCIAIO INOX AISI 304 per completamento (incidenza pari a 0,53 mq di superficie di lamiera di spessore 10/10 ogni ml di sviluppo del sistema vetro+profilo serramento) come rappresentato negli elaborati grafici e comunque all' angolo basso della pannellatura inferiore, all'attacco inferiore vetratura/pannello, all'attacco superiore vetratura/pannello ed all'attacco pannellatura /soffitto inclinato.</p> <p>compreso altresì:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ogni ONERE per ASSISTENZA in genere, di MURATORE e/o FABBRO; - Ogni onere accessorio di mano d'opera, materiali e mezzi per TRASPORTI in OPERA, IMMAGAZZINAMENTO, MOVIMENTAZIONE e/o TIRO in ALTO, a PIANO e QUOTA, FISSAGGI, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso. - Ogni onere per PONTEGGI INTERNI ed ESTERNI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza, occorrenti all'ESECUZIONE in PERFETTA SICUREZZA delle opere <p>Minimo di fatturazione mq. 1,0 euro (Trecentodieci/00)</p>	mq	€ 310,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 355</p>	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI PANNELLATURA in LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO tipo ABET PRINT HPL serie "MEG" spessore 16 mm – ZONA TRIBUNA SPETTATORI PISCINA PIANO TERRA, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannellature stratificate di spessore 16 mm autoportanti adatte all'esposizione anche all'ambiente esterno, formato da fogli di carta Kraft impregnati con resine fenoliche e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine aminoplastiche, pressati a 9MPa e a 150°; - lato esterno a superficie decorativa, e comunque a scelta della D.L. - Superficie atossica, chimicamente inerte e fisiologicamente sicura, resistente agli agenti chimici. <p>Sottostruttura principale zincata (MONTANTI, CANOTTI E n° 2 PIASTRE) formata da tubolari zincati 80 mm x 40 mm (spessore 2 mm) per il fissaggio dei pannelli, completi di n°4 CANOTTI PIENI PREFORATI per alloggiamento degli irrigidimenti trasversali (STRUTTURA SECONDARIA) in tubolare zincato 40 mm x 40 mm, spessore 2mm (PREFORATO anch'esso con FOROMETRIA ASOLATA), completi di PIASTRA INFERIORE e SUPERIORE INCLINATA, PREFORATE per inserimento di n° 4 BULLONI INOX cadauna da fissare alla struttura in cls o muraria (soffitto), compreso l'inserimento di MODULI APRIBILI per la manutenzione dei corpi illuminanti, (indicati nell' elaborato grafico relativo denominato "A6"), moduli a loro volta irrigiditi con struttura tubolare propria 40mm x 40mm, incernierati nella parte inferiore con n° 2 CERNIERE IN ACCIAIO INOX complete di MANIGLIA e BLOCCO ALTO e CATENELLA INOX DI TENUTA DEL MODULO APRIBILE. I pannelli dotati internamente di moduli apribili sono in misura della metà dei totali.</p> <p>Allo scopo di facilitazione di posa l'Impresa potrà predisporre la lavorazione con l'ausilio di "dime" e/o spessoramenti temporanei al fine della verifica della planarità dei pannelli prima del fissaggio definitivo dei medesimi pannelli.</p> <p>Le pannellature, previo rilievo in cantiere delle sagomature murarie esistenti da parte dell'Impresa esecutrice, dovranno essere realizzate in officina specializzata già con la sagomatura definitiva, forometrie comprese (sia per i fissaggi del pannello stesso sia per quelle di tipo impiantistico), complete di pellicola pelabile che dovrà essere rimossa dall'Impresa esecutrice solo dopo la posa in opera degli stessi pannelli.</p> <p>La Direzione Lavori, si riserva comunque eventuali variazioni esecutive negli aspetti di dettaglio, in funzione della scelta dei corpi illuminanti e delle bocchette di estrazione ed immissione dell'aria, senza che l'Impresa nulla abbia da avere o richiedere oltre al prezzo del presente articolo, valutato a mq di pannello posato in opera. Si intende inoltre compreso ogni ulteriore onere per il taglio, la molatura dei bordi dei pannelli, gli sfridi e tutti gli altri oneri di finitura al fine di rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - COLORE e FINITURE PANNELLI a scelta della D.L.- SI RICHIEDE OBBLIGATORIAMENTE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DEL LAVORO, L'EFFETTUAZIONE DI UNA CAMPIONATURA DEL SISTEMA DI APERTURA DEI PANNELLI DOTATI DI CORPO ILLUMINANTE, COMPLETO DI CERNIERE, MANIGLIA E FISSAGGIO DELLE STAFFE DEL CORPO ILLUMINANTE, OLTRE ALLA FOROMETRIA NECESSARIA PER IL PASSAGGIO DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO RICHIESTA: 2</p> <p>Si intende compreso altresì:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ogni ONERE per ASSISTENZA in genere, di MURATORE e/o FABBRO; -Ogni onere accessorio di mano d'opera, materiali e mezzi per TRASPORTI in OPERA, IMMAGAZZINAMENTO, MOVIMENTAZIONE e/o TIRO in ALTO, a PIANO e QUOTA, FISSAGGI, OPERE MURARIE in genere occorrenti a rendere l'opera perfettamente funzionale, idonea durevolmente all'uso. - Ogni onere per PONTEGGI INTERNI ed ESTERNI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza, occorrenti all'ESECUZIONE in PERFETTA SICUREZZA delle opere (ivi compreso ogni eventuale onere occorrente al nolo ed utilizzo di cestelli e/o piattaforme mobili, elelvabili, mezzi e macchinari in genere utilizzati dall'Impresa in luogo dei suddetti ponteggi, per l'esecuzione delle opere). <p>euro (Centottanta/00)</p>	<p>mq</p>	<p>€ 180,00</p>
<p>Nr. 356</p>	<p>ARGANELLI CON COMANDO a LEVA per APERTURA MANUALE - SPECCHIATURE a WASISTAS</p> <p>euro (Centocinque/00)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 105,00</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 357</p> <p>Nr. 358</p>	<p>ARGANELLO MOTORIZZATO PER APERTURA - SPECCHIATURE a euro (Centottanta/00)</p> <p>F.P.O. di ALIMENTAZIONE ELETTRICA e COMANDO di AVVOLGIBILI, FRANGISOLE, ARGANELLI motorizzati, etc. in esecuzione incassata IP40 compreso: -Pulsante doppio a inversione a bordo del quadro elettrico di piano -Linea in conduttore FROR 450/750V (dalla pulsantiera di comando sino alla motorizzazione, in opera entro tubazione di contenimento in corrugato, incassata). -Collegamenti elettrici, etc. e/o in esecuzione a vista in tubazione in ferro zincato IP44 compreso: -Pulsante doppio a inversione a bordo del quadro elettrico di piano -Linea in conduttore N07V-K (dalla pulsantiera di comando sino alla motorizzazione, in opera entro tubazione di contenimento in ferro zincato, a vista). -Q.P. tubazione di contenimento in ferro zincato a vista, diam.mm.32, completa di raccorderia in ottone, collari di sostegno e cassetta/e di derivazione metallica) - Collegamenti elettrici, etc.</p>	<p>cad</p>	<p>€ 180,00</p>
<p>Nr. 359</p>	<p>euro (Centoquarantacinque/00)</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO conforme UNI 9723, completa di: -anta tamburata in lamiera plastificata 8/10 mm., coibentazione in materiali isolanti, senza battuta inferiore; -colore rosso e comunque a scelta della D.L. -telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata 18/10 e verniciata, con zanche a murare; -serratura con foro cilindrico ed inserto per chiave tipo Patent compresa; -rosto di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere; -maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, placche con foro per cilindro ed inserti per chiave tipo Patent da applicare sull'anta; cerniere in numero di 2 o 3 a seconda della dimensione dell' anta, di cui una a molla per la chiusura automatica continua; -guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio; -targhetta con dati identificativi del tipo di porta, applicata su battuta anta; -finiture con verniciatura a polveri epossipoliestere termoindurite, colori RAL; - MANIGLIONE tipo PUSH-BAR -serratura con chiave, IN OPERA su murature di qualsiasi spessore compreso zanche a murare, fori per passaggio con tasselli, etc., PONTI di SERVIZIO, PONTEGGI e/o CASTELLINI MOBILI di qualsiasi dimensione ed altezza, RIPRISTINI, RIPRESE, OPERE MURARIE ed ASSISTENZE in genere.</p> <p>Ai fini della accettazione della fornitura dovrà essere prodotta alla Direzione Lavori specifica documentazione relativa alle caratteristiche tecniche e di omologazione del prodotto; successiva certificazione attestante l'omologazione del prodotto e la conforme messa in opera dello stesso dovrà essere rilasciata, ai fini antincendio, da tecnico abilitato, con onere a carico della ditta appaltatrice. La mancanza di tale documentazione, a carico della ditta esecutrice, inficia l'ammissione in contabilità del presente articolo di E.P., e del suo pagamento nello Stato di Avanzamento dei Lavori. Lo stesso per quanto riguarda i maniglioni antipanico.</p> <p>a) ad un'anta, in lamiera d'acciaio. R.E.I. 60, dimensioni utili passaggio mm. 920 x 2110h. o equivalenti (dimensioni vano muratura mm. 1000 x 2150h o equivalenti)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 145,00</p>
<p>252.3.1.13</p>	<p>euro (Trecentotrentacinque/00)</p> <p>b) ad un'anta, in lamiera d'acciaio. R.E.I. 120 dimensioni vano muratura mm.1000x2150h o equivalenti</p>	<p>cad</p>	<p>€ 335,00</p>
<p>252.3.5.13</p>	<p>euro (Trecentonovanta/00)</p> <p>c) ad un'anta, in lamiera d'acciaio. R.E.I. 120 , dimensioni vano muratura mm. 1300x2150h</p>	<p>cad</p>	<p>€ 390,00</p>
<p>252.3.5.13</p>	<p>euro (Quattrocentonovantacinque/00)</p> <p>d) a due ante, in lamiera d'acciaio. R.E.I.120 , dimensioni vano muratura mm. 2000x2150h o equivalenti</p>	<p>cad</p>	<p>€ 495,00</p>
<p>252.3.6.16</p>	<p>euro (Ottocentoquarantasei/00)</p>	<p>cad</p>	<p>€ 846,00</p>

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 360 252.5.1.1</p>	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO NON AZIONABILE dall'ESTERNO tipo "CISA" con "scrocco" laterale (per inserimento su porte ad anta singola o su anta principale di porta a due ante), o con doppio "scrocco", in alto e basso (per inserimento su anta secondaria di porta a due ante). euro (Centosettanta/00)</p>	cad	€ 170,00
<p>Nr. 361 252.5.1.2</p>	<p>AZIONABILE dall'ESTERNO (c.s. con chiave e cilindro tipo "Yale") euro (Centottantadue/00)</p>	cad	€ 182,00
<p>Nr. 362 252.5.1.3</p>	<p>AZIONABILE dall'ESTERNO (c.s. con maniglia, chiave e cilindro tipo "Yale") euro (Centonovanta/00)</p>	cad	€ 190,00
<p>Nr. 363</p>	<p>SOVRAPPREZZO per P.P.O. di MANIGLIONI tipo "PUSH-BAR" comprensivo di tutte le tipologie: azionabile o no dall'esterno, con chiave a cilindro tipo Yale , con chiave e maniglia euro (Cinquanta/00)</p>	cad	€ 50,00
<p>Nr. 364 252.5.2.1</p>	<p>CHIUDIPORTA AUTOMATICO per porte ad ANTA SINGOLA , OLEODINAMICO AEREO con braccio "a slitta" per porte ad ANTA SINGOLA euro (Centocinque/00)</p>	cad	€ 105,00
<p>Nr. 365</p>	<p>idem c.s. ma con possibilita' di blocco in qualsiasi posizione e comando chiusura controllato da fusibile termico (50° gradi) per porte ad ANTA SINGOLA euro (Centotrentacinque/00)</p>	cad	€ 135,00
<p>Nr. 366</p>	<p>idem c.s., ma con dispositivo di regolazione della velocita' e priorità di chiusura (preselettore), velocita' termostabile, montaggio ambidestro, ammortizzazione idraulica dell'azione di chiusura e/o urto regolabile - per porte ad ANTA DOPPIA euro (Duecentocinquantasei/00)</p>	cad/coppia	€ 256,00
<p>Nr. 367</p>	<p>idem c.s., con dispositivo di regolazione della velocita' e priorità di chiusura (preselettore), velocita' termostabile, montaggio ambidestro, ammortizzazione idraulica dell'azione di chiusura e/o urto regolabile, con possibilita' di blocco in qualsiasi posizione e comando chiusura controllato da fusibile termico (50° gradi) - per porte ad ANTA DOPPIA, euro (Duecentosettanta/00)</p>	cad/coppia	€ 270,00
<p>Nr. 368</p>	<p>CHIUDIPORTA a comando ELETTRIMAGNETICO per PORTE TAGLIAFUOCO completo di "ancore" e pulsanti di sgancio, in OPERA, compreso opere murarie e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (Centotrenta/00)</p>	cad	€ 130,00
<p>Nr. 369</p>	<p>CENTRALINA di CONTROLLO CHIUDIPORTA ELETTRIMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO, tipo MONOZONA, a DUE o QUATTRO ZONE, completa di sensore ottico dei fumi e sensore termico con soglia a temperatura fissa 70° C. La centralina si intende di tipo autonomo con propria alimentazione 220V con segnalatore ottico e acustico dello stato di allarme, visualizzato da due spie luminose rosse situate ai lati, e segnalato da "Buzzer" di allarme sonoro (completa di certificazione attestante il superamento di test di bruciatura nonche' delle prove previste dalla direttiva 89/336 EMC, corredata del certificato di collaudo secondo le normative relative agli apparecchi ed impianti elettrici)</p> <p>a) Centrale monozona (Euro Duecentocinquanta00)</p> <p>b) Centrale a due zone</p>	cad	€ 250,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	
Nr. 370	(Euro Seicento/00)	cad	€ 600,00	
	c) Centrale a quattro zone (Euro Seicentocinquanta/00)	cad	€ 650,00	
	OPERE DA VETRAIO (fornitura e p.o.)- Le lastre si intendono complete, ove richiesto della lavorazione a filo lucido			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRI di SICUREZZA e/o ANTISFONDAMENTO del tipo "Visarm" su infissi in genere sino essi in legno, ferro, leghe metalliche, ecc., posti in opera a seconda delle caratteristiche dell'infisso stesso compreso fermature, sigillature e quant'altro possa occorrere per rendere il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte (compreso la posa in opera a qualunque piano e altezza anche in difficili condizioni, gli sfridi , PONTI di SERVIZIO e/o PONTEGGI eventualmente occorrenti) e l' eventuale SERIGRAFIA, ove rappresentato in abaco o ove ordinato anche in fase esecutiva dalla D.L. Compensato in ragione della superficie del vetro effettivamente posto in opera (indipendentemente dalla supeficie dell'anta e/o specchiatura vetrate). MINIMO DI FATTURAZIONE: mq.1.00			
	a) VETRO STRATIFICATO di sicurezza spess.mm.6-7 costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess.mm.3+3, con interposto plastico, spess.mm.0.38, già tagliate a misura, IN OPERA euro (Cinquantacinque/00)		mq	€ 55,00
	b) VETRO STRATIFICATO di sicurezza spess.mm.10-11 , costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess. mm.5+5, con interposto plastico, spess.mm.0.38, già tagliate a misura, IN OPERA euro (Sessantotto/00)		mq	€ 68,00
c) VETRO STRATIFICATO di sicurezza spess. mm.10-11 , costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess. mm.5+5, con interposto doppio plastico, spess. mm 0.76 (due plastici da 0,38 accoppiati), già tagliate a misura, IN OPERA euro (Settantaquattro/00)		mq	€ 74,00	
d) VETRO STRATIFICATO di sicurezza spess. mm.16 , costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess. mm.8 + 8, con interposti fogli di materiale plastico a base polivinilica (PVB), spess. fra le singole lastre di mm.0,38 o mm 0.76 (plastici da 0,38 semplici o accoppiati secondo le esigenze della D.L.), già tagliate a misura, IN OPERA euro (Novanta/00)		mq	€ 90,00	
e) VETRO STRATIFICATO di sicurezza spess. Mm 18-19 antivandalismo, costituito da lastre in cristallo accoppiate con interposti fogli di materiale plastico a base polivinilica, già tagliate a misura, IN OPERA euro (Novantasette/00)		mq	€ 97,00	
Nr. 371	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETROCAMERA su infissi in genere siano essi in legno, ferro, leghe metalliche, ecc., posti in opera a seconda delle caratteristiche dell'infisso stesso compreso fermature, sigillature e quant'altro possa occorrere per rendere il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte (compreso la posa in opera a qualunque piano e altezza anche in difficili condizioni, gli sfridi , PONTI di SERVIZIO e/o PONTEGGI eventualmente occorrenti.) Si misura la superficie del vetro effettivamente posto in opera. MINIMO DI FATTURAZIONE: mq.1.00			

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 372	<p>a) VETROCAMERA ISOLANTE spess.mm.4/6/4 o mm.4/9/4 costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess. mm. 4+4, con distanziatore perimetrale, spess.intercapedine mm.6 o mm.9, complete di sigillatura di tenuta e disidratante interno, già tagliate a misura, IN OPERA su infissi di qualsiasi genere, compreso ogni onere ed eventuali ponteggi necessari euro (Cinquantasei/00)</p> <p>b) VETRO-CAMERA tipo CLIMALIT 6/7 - 12 - 6/7 con lastra esterna ed interna in VISARM spess.6/7 mm., ed INTERCAPEDINE 12 mm. (costituito da lastre in cristallo accoppiate, spess.mm. 3+3, con interposto doppio plastico, mm.0.76, spess. intercapedine centrale mm.12 euro (Novantaquattro/00)</p> <p>c) VETRO-CAMERA tipo CLIMALIT 10/11 - 12 - 6/7 con lastra esterna in VISARM spess.10/11 mm., INTERCAPEDINE 12 mm., e lastra interna in VISARM spess.6/7 mm. (costituito, all'esterno, da lastre in cristallo accoppiate, spess.mm.5+5, con interposto plastico in PVB semplice o doppio, spessore singolo plastico PVB 0,38 mm euro (Centoquindici/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHI molati sui quattro lati a FILO LUCIDO, spessore 6/7mm con interposto doppio plastico in PVB 0,76mm, montati sul supporto murario esistente ed opportunamente adesivizzati sullo stesso supporto Si intendono compresi e compensati CAMPIONATURA MATERIALI e CAMPIONATURA INTERVENTO, PULIZIA FINALE , PONTEGGI INTERNI o ESTERNI di qualsiasi tipo, dimensione ed altezza, PONTI di SERVIZIO e/o CASTELLINI MOBILI. euro (Ottantacinque/00)</p>	mq	€ 56,00
Nr. 373	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PELLICOLE IN PVC o similare PER GRAFICHE APPLICATE in OPERA, applicato ESTERNAMENTE o INTERNAMENTE con soluzioni acquose e collose su VETRATURE in genere o PANNELLI in LAMINATO STRATIFICATO previo perfetta pulizia delle specchiature. I loghi della grafica, lettere, numeri o disegni, saranno indicate in fase esecutiva dalla D.L. Il criterio di misurazione di ciascuna grafica, o sequenza di grafiche, sarà quello del minimo rettangolo circoscritto alla grafica stessa. Si intendono compresi e compensati CAMPIONATURA MATERIALI e CAMPIONATURA INTERVENTO, PULIZIA VETRATURE, PONTEGGI INTERNI o ESTERNI di qualsiasi tipo, dimensione ed altezza, PONTI di SERVIZIO e/o CASTELLINI MOBILI. euro (Cinquantaquattro/00)</p>	mq	€ 85,00
Nr. 374	<p style="text-align: center;">POZZETTI IN GENERE</p> <p>POZZETTI DI RACCOLTA PREFABBRICATI IN CLS ARMATO VIBRATO, a sezione quadrata, completi di lapide normale con chiusino in c.a.p., in opera, compreso scavo locale con mezzo meccanico e/o manuale fino ad 1,5 mc, letto di posa e rinfilco in conglomerato a ql. 2,5 di cemento tit. 325 dello spessore non inferiore a 10 cm., raccordi di entrata e uscita e quanto altro occorra, compreso scavo e rinterro - con SIFONE</p> <p>a) con DIMENSIONI INTERNE di cm. 30x30x28, 40 kg euro (Cinquanta/00)</p> <p>b) con DIMENSIONI INTERNE di cm. 40x40x40, 85 kg euro (Settantacinque/00)</p> <p>c) con DIMENSIONI INTERNE di cm. 50x50x50, 140 kg euro (Novanta/00)</p> <p>d) con DIMENSIONI INTERNE di cm. 60x60x60, 210 kg euro (Centoventidue/00)</p>	cad	€ 50,00 € 75,00 € 90,00 € 122,00

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 375	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di POZZETTO IN CLS VIBRATO dim. 600x600x600, completo di LAPIDE IN GHISA SFEROIDALE GRIGLIATA e di TELAIO DI SUPPORTO, per raccolta delle acque di lavaggio del pavimento della centrale clorazione piscina. L'intervento si intende completo di tutte le opere edili necessarie alla preparazione e posa, quali taglio della pavimentazione e demolizione di conglomerato, compreso la messa in quota del pozzetto ed ogni finitura che renda eseguito il lavoro secondo le regole dell'arte - zona CENTRALE CLORAZIONE PISCINA</p> <p>euro (Quattrocentocinquanta/00)</p>	cad	€ 450,00
CANALETTE, COPERCHI, GRIGLIE E CHIUSINI			
Nr. 376	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA in ACCIAIO INOX AISI 304, idonea per ambienti doccia, larghezza compresa fra 100mm e 150mm, completa di fissaggi , appoggiata su canaletta esistente</p> <p>euro (Cinquanta/00)</p>	ml	€ 50,00
Nr. 377	<p>FORNITURA e POSA IN OPERA DI n° 2 CANALETTE in CLS POLIMERO complete di griglie in ghisa o acciaio inox da collocarsi di fronte all'ingresso atleti , in fondo alla rampa, compreso la sistemazione e la messa in quota dei delle stesse e il collegamento al sistema di smaltimento esistente e quanto altro occorra all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p> <p>euro (Cinquecento/00)</p>	cad	€ 500,00
Nr. 378	<p>GRIGLIE E CHIUSINI STRADALI in ghisa rispondenti alle norme UNI EN 124, UNI ISO 185 ed UNI ISO 1083 (a seconda del tipo di ghisa richiesta nell'art. di E.P.; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20 x 20 in su si intendono armati con Fe B 38k diam. 10mm -</p>		
Nr. 378	<p>GRIGLIA in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:</p>		
272.1.2.1	a) piana dim. 245x245, telaio 300x300xh35 (13Kg)	cad	€ 32,40
272.1.2.2	b) piana dim. 320x320, telaio 400x400xh40 (21Kg)	cad	€ 47,23
Nr. 379	griglia c.s., classe C resistenza 250 kN:		
272.1.3.1	a) piana dim. 370x370, telaio 500x500xh50 (35Kg)	cad	€ 86,19
272.1.3.2	b) piana dim. 550x550, telaio 700x700xh75 (75Kg)	cad	€ 149,90
272.1.3.3	c) concava dim. 370x175, telaio 435x240xh50 (14Kg)	cad	€ 37,51
272.1.3.4	d) concava dim. 330x330, telaio 470x470xh55 (32Kg)	cad	€ 81,06
272.1.3.5	e) concava dim. 380x380, telaio 560x560xh65 (50Kg)	cad	€ 107,04
272.1.3.6	f) concava dim. 430x430, telaio 600x600xh65 (57Kg)	cad	€ 124,25
272.1.3.7	g) sifonabile dim. 275x275, telaio 400x400xh55 (26Kg)	cad	€ 53,18
272.1.3.8	h) sifonabile dim. 410x410, telaio 550x550xh75 (64Kg)	cad	€ 122,75
272.1.3.11	i) per canalette senza telaio dim. 500x205x40 (12 kg)	cad	€ 32,22

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 380	GRIGLIA in GHISA SFEROIDALE classe C resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:		
272.2.3.1	a) piana dim. 400x400, telaio 462x422xh27 (21Kg) euro (Ottantasei/03)	cad	€ 86,03
272.2.3.2	b) piana dim. 500x500, telaio 563x523xh27 (33Kg) euro (Centotrentuno/48)	cad	€ 121,48
272.2.3.3	c) piana dim. 600x600, telaio 664x624xh27 (49Kg) euro (Centosettantadue/44)	cad	€ 172,44
272.2.3.5	d) concava dim. 400x400, telaio 462x422xh40 (22Kg) euro (Settantasette/22)	cad	€ 77,72
272.2.3.6	e) concava dim. 500x500, telaio 563x523xh40 (34Kg) euro (Centotrenta/93)	cad	€ 120,93
272.2.3.7	f) concava dim. 600x600, telaio 664x624xh40 (50Kg) euro (Centosettantanove/44)	cad	€ 179,44
272.2.3.9	g) dim. 300x750, telaio 345x776xh41 (40Kg) euro (Centotrenta/21)	cad	€ 140,21
Nr. 381	CHIUSINI in GHISA LAMELLARE PERLITICA classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:		
272.5.2.1	a) d. 245, telaio 400x400xh25 (16kg) euro (Trentotto/47)	cad	€ 38,47
272.5.2.2	b) dim. 660x460, telaio 800x600xh30 (57kg) euro (Centotrenta/43)	cad	€ 129,43
272.5.2.3	c) dim. 400x400, telaio 500x500xh30 (26kg) euro (Sessantadue/69)	cad	€ 62,69
272.5.2.4	d) dim. 310x310, telaio 400x400xh25 (14kg) euro (Trentasei/35)	cad	€ 36,35
272.5.2.5	e) dim. 240x240, telaio 300x300xh25 (9kg) euro (Ventidue/88)	cad	€ 22,88
Nr. 382	CHIUSINO in GHISA SFEROIDALE classe C resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:		
272.5.3.2	a) dim 370x370, telaio 500x500xh50 (36kg) euro (Cinquantatre/59)	cad	€ 53,59
272.5.3.3	b) dim 465x465, telaio 580x580xh75 (62kg) euro (Centotrenta/69)	cad	€ 129,69
272.5.3.4	c) dim 550x550, telaio 700x700xh75 (85kg) euro (Centotrentasette/25)	cad	€ 187,25
Nr. 383	CHIUSINO in GHISA SFEROIDALE classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:		
272.6.2.1	Nr. 317 a) d. 350, telaio d. 500xh30 (19kg) euro (Settanta/67)	cad	€ 70,67
272.6.2.2	Nr. 317 b) d. 610, telaio d. 800xh35 (55kg) euro (Centosessantasette/40)	cad	€ 167,40
272.6.2.3	Nr. 317 c) d. 610, telaio d. 800x800xh35 (55kg) euro (Centotrentanove/58)	cad	€ 189,58
272.6.2.4	Nr. 317 d) a tenuta idraulica, dim. 500x500, telaio 600x600xh49 (37kg) euro (Centotrenta/55)	cad	€ 120,55
Nr. 384	CHIUSINO in GHISA SFEROIDALE classe C resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls rck 20:		
272.6.3.1	a) dim 320x320, telaio 500x500xh80 (33kg) euro (Novantaquattro/32)	cad	€ 94,32
272.6.3.2	b) dim 400x400, telaio 580x500xh45 (40kg) euro (Centotrenta/02)	cad	€ 129,02

Num. Ord. TARIFFA e rif. Prezziario Op. Pubbl.	DESCRIZIONE DELL' ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
272.7.3.2	c) griglia con coperchio ad ante apribili, dim. 540x450mm, telaio 750x640xh205 (94kg), con barra selettiva e talio del coperchio regolabile in altezza euro (Trecentotrentatre/25)	cad	€ 333,25
FINITURE STRADALI (ZANELLE CORDONATI E SIMILI)			
Nr. 385	ZANELLA IN CLS murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la fondazione di spessore 25cm in cls Rck 15, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5		
279.2.2.1	a) a un petto 25x8x100 vibrocompressa euro (Diciotto/10)	ml	€ 18,10
279.2.2.2	b) a un petto 30x8x100 vibrocompressa euro (Ventitre/30)	ml	€ 23,30
279.2.2.4	c) a due petti 30x7-9x100 vibrata euro (Ventiquattro/70)	ml	€ 24,70
279.2.2.5	d) a due petti 40x7-9x100 vibrata euro (Ventotto/70)	ml	€ 28,70
279.2.2.6	e) a due petti 50x7-8x100 vibrata euro (Trentuno/00)	ml	€ 31,00
Nr. 386	CORDONATO IN CLS VIBROCOMPRESSO murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la fondazione di spessore 25cm in cls Rck 20, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5		
279.4.2.1	a) diritto 8x25x100cm euro (Diciotto/50)	ml	€ 18,50
279.4.2.2	b) diritto 10x25x100cm euro (Venti/40)	ml	€ 20,40
279.4.2.3	c) diritto 12x25x100cm euro (Ventiquattro/50)	ml	€ 24,00
279.4.2.4	d) diritto 15x25x100cm euro (Ventisei/50)	ml	€ 26,00
279.4.2.6	e) curvilineo 8x25x80cm euro (Cinquantuno/00)	ml	€ 51,00
279.4.2.7	f) curvilineo 10x25x95cm euro (Cinquantadue/30)	ml	€ 52,30
279.4.2.8	g) curvilineo 12x25x95cm euro (Cinquantanove/50)	ml	€ 59,50
279.4.2.9	h) curvilineo 15x25x95cm euro (Sessantasette/10)	ml	€ 67,10
Nr. 387	LISTA IN CLS PREFABBRICATA murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la fondazione in cls Rck 20 semifluida, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5		
279.6.2.1	a) comune, liscia 25x16x100cm euro (Trentadue/10)	ml	€ 32,10
279.6.2.2	b) c. s, vibrocompressa, 25x18x100cm euro (Trenta/00)	ml	€ 30,00
279.6.2.8	c) curvilinea, liscia 25x16x80cm (r=150cm) euro (Settanta/10)	ml	€ 70,10



COMUNE DI
PRATO

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE LL	EDILIZIA PUBBLICA-SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Edificio Polisportivo LAVORI DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO PISCINA OPERE IMPIANTISTICHE
UBICAZIONE	VIA Galcianese
ELABORATO	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE IMPIANTI MECCANICI
C02	
PROGETTISTA OPERE EDILI	Arch. Iacopo PETTINI
COLLABORATORE OPERE EDILI	Arch. Speranza DELOGU
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Dante DI CARLO
COLLABORATORE IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Michela MARTINI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Alfredo LUCIA
COLLABORATORE IMPIANTI ELETTRICI	P.I. Alessio COMPARINI
SCALA	
DATA	giugno 2007
© Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale	

PREMESSA

Criteria generali di formulazione prezzi per gli impianti meccanici

Prezzi mano d'opera

I prezzi riferiti alla data di decorrenza, riguardano le opere meccaniche di installazione impianti tecnologici.

Sono prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utile d'impresa, desunti dalle paghe orarie delle maestranze dipendenti da aziende del settore installazione impianti per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nelle Province di Firenze e Prato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai, nonchè l'assistenza ai lavori e la direzione nel cantiere.

Prezzi dei materiali a piè d'opera

I prezzi riguardano forniture medie di materiali di ottima qualità forniti, compresi i noli ed ogni altra spesa e necessità, nessuna esclusa per il trasporto, lo scarico e l'accantonamento a piè d'opera dei materiali stessi pronti al montaggio. Sono altresì comprensivi di spese generali, ed utili d'impresa.

Noli

I prezzi sono validi per apparecchiature di normale dotazione all'impresa. Sono validi per nolo a caldo dei macchinari in perfetta efficienza, con vita non superiore al periodo di ammortamento fiscale, e comprendono: i consumi, i carburanti i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C.. Sono comprensivi di spese e di utili per l'impresa noleggiatrice.

Prezzi opere compiute

I prezzi unitari elencati si riferiscono ad opere compiute di nuova realizzazione, di recupero e ristrutturazione.

I prezzi unitari elencati sono stati valutati e formulati in base ai criteri adottati per la formazione del Prezzario Ufficiale di riferimento del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Toscana e l'Umbria - Edizione Gennaio 2006. Sono comprensivi quindi di ogni attrezzatura di cantiere, quali mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto, apparecchi ed attrezzature di normale utilizzazione dell'impresa, di proprietà o presa a noleggio. Comprendono inoltre tutti i mezzi di consumo, sfridi, attrezzature e mezzi, spese di manutenzione, di assicurazioni e qualsiasi altro onere ed utili per l'impresa.

I prezzi indicati, ove non espressamente escluso nella relativa voce, comprendono anche gli oneri connessi all'assistenza muraria per tracce, sfondi, formazione di basamenti e qualsiasi altra opera muraria, su qualsiasi struttura edile, per fissaggio staffe, supporti, passaggio tubazioni, condotte e per qualsiasi altra opera impiantistica, con ripristino finale delle stesse strutture con intonaco e velo di finitura allo stato ante, esclusa la sola tinteggiatura.

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 1	Costo mano d'opera installatori impianti meccanici ed elettrici:		
	.a Operaio provetto	ora	27,35
	.b Operaio specializzato	ora	25,59
	.c Operaio qualificato	ora	24,66
	.d Operaio comune	ora	22,61
M 2	Fornitura e p.o. di linee distributive riscaldamento in tubo di acciaio nero saldato FM, serie media, UNI 8863, giunti saldati per fusione, predisposizione di raccordi meccanici smontabili flangiati e/o filettati per i componenti di linea, completi di staffaggio (collari e profilati zincati) e quant'altro per rendere il titolo finito a regola d'arte. Compresa verniciatura esterna delle tubazioni data con una mano di vernice antiruggine. Escluso isolamento termico. Opera compiuta come da Prezzario Ufficiale di Riferimento P.I.OO.PP.		
	.a Ø 2"1/2	mt	32,50
	.b Ø 2"	mt	30,00
	.c Ø 1"1/2	mt	25,00
	.c Ø 1"1/4	mt	23,30
	.d Ø 1"	mt	21,00
	.e Ø 3/4"	mt	17,60
	.f Ø 1/2"	mt	16,00
M 3	Fornitura e p.o. di tubazione di acciaio SS zincato a caldo, attacchi filettati, compresi raccordi in ghisa malleabile zincati, sfridi, materiali di consumo, staffa con componenti zincati a caldo, ed ogni altro onere per rendere il titolo completo a regola d'arte. Escluso isolamento termico.		
	.a Ø 2"1/2	mt	37,40
	.b Ø 2"	mt	35,00
	.c Ø 1"1/2	mt	26,40
	.d Ø 1"1/4	mt	24,60
	.e Ø 1"	mt	21,80
	.f Ø 3/4"	mt	18,30
	.g Ø 1/2"	mt	16,30
	.g Ø 3/8"	mt	15,00
M 4	Fornitura e p.o. di tubazione di acciaio inossidabile AISI 316, a parete sottile, per distribuzione acqua sanitaria, calda e fredda, completa di curve, raccordi, pezzi speciali, tee, sorpassi, accessori di montaggio e staffaggi con collari in acciaio inossidabile e staffe zincate. Giunzioni meccaniche dei tubi a pressare. Escluso isolamento termico.		
	.a Ø 35x1,5 mm	mt	25,20
	.b Ø 28x1,2 mm	mt	21,00
	.c Ø 22x1,2 mm	mt	19,50
	.d Ø 18x1 mm	mt	16,00
	.e Ø 15x1 mm	mt	12,00
M 5	Fornitura e p.o. di curva tecnica in acciaio inox, di allacciamento singolo apparecchio sanitario, attacchi F 15/1/2", con flangetta e spessore in plastica, fissata a parete con tasselli d'espansione.	cad	28,20
M 6	Fornitura e p.o. di tubazione in multistrato, con strato interno in polietilene reticolato PEX-b, idoneo per convogliare acqua calda fino a 95°C e pressione massima 10 bar, con raccorderia meccanica a pressare o filettata.		
	.a Ø 26x3 mm	mt	10,00
	.b Ø 20x2,5 mm	mt	8,50
	.c Ø 16x2,25 mm	mt	6,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 7	Fornitura e p.o. di tubazione in multistrato, con strato interno in polietilene reticolato PEX-b, idoneo per convogliare acqua calda fino a 95°C e pressione massima 10 bar, con raccorderia meccanica a pressare o filettata. Compreso isolamento termico, in guaina elastomerica a celle chiuse espansa.		
	.a Ø 26x3 mm , spessore guaina isolante 19 mm	mt	17,00
	.b Ø 20x2,5 mm , spessore guaina isolante 9 mm	mt	15,00
	.c Ø 16x2,25 mm , spessore guaina isolante 9 mm	mt	10,00
M 8	Fornitura e p.o. di tubazione edificio arancio in PVC, tipo B UNI EN 1329 , con bicchiere ad incollaggio, in barre. Compresi accessori, sfridi e quant'altro necessario per la corretta posa in opera interrata. Escluse opere edili di scavo, demolizioni, riprese, reinterri, foratura pareti in cemento armato, ripristini ed assistenza muraria.		
	Ø 200 mm	mt	15,90
	Ø 160 mm	mt	11,50
	Ø 125 mm	mt	7,84
	Ø 110 mm	mt	7,32
M 9	Fornitura e p.o. di tubazione in polipropilene (PP), giunti a bicchiere con guarnizione, per condotte di scarico. Tubazione completa di raccordi, staffe, sfridi pezzi speciali.		
	.a Ø 125 mm	mt	25,00
	.b Ø 110 mm	mt	20,30
	.c Ø 90 mm	mt	18,10
	.d Ø 75 mm	mt	16,50
	.e Ø 50 mm	mt	13,70
	.f Ø 40 mm	mt	10,50
M 10	Fornitura e p.o. di tubazione in polietilene alta densità (PEAd), con giunti a saldare per fusione di testa o con manicotto elettrico, per condotte di scarico (PN4). Completo di pezzi speciali, raccorderia varia, staffe di sostegno in acciaio zinca caldo.		
	.a Ø 40 mm	mt	16,60
	.b Ø 50 mm	mt	18,50
	.b Ø 63 mm	mt	20,30
	.c Ø 75 mm	mt	22,10
	.d Ø 90 mm	mt	23,60
	.e Ø 110 mm	mt	26,00
	.f Ø 125 mm	mt	30,00
	.g Ø 160 mm	mt	36,40
	.h Ø 200 mm	mt	45,50
M 11	Fornitura e p.o. di collare di presa a tronchetto con cinghia, per tubo in polietilene tipo PE 100- PFA PN 10, con tronchetto a saldare, compreso oneri per la posatura corrispondente del tubo, con idonea attrezzatura.		
	.a Collare Ø 110/40	cad	55,00
	.b Collare Ø 110/50	cad	55,00
	.c Collare Ø 125/75	cad	107,48
	.d Collare Ø 160/75	cad	127,81
	.e Collare Ø 200/75	cad	167,27
M 12	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI 1452, PN 10, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro. Compresi sfridi e staffe di sostegno. Standard di qualità FIP.		
	.a Ø 63 mm	mt	7,00
	.a Ø 75 mm	mt	10,00
	.b Ø 90 mm	mt	12,80
	.c Ø 110 mm	mt	15,80
	.d Ø 125 mm	mt	21,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
	.e Ø 160 mm	mt	33,00
M 13	Fornitura e p.o. di gomito a 90°, in PVC rigido, per condottefluidi in pressione, avente le caratteristiche del tubo (vedi voce M11), estremità a bicchiere per incollaggio.		
	.a Ø 63 mm	cad.	12,80
	.b Ø 75 mm	cad.	25,00
	.c Ø 90 mm	cad.	37,00
	.d Ø 110 mm	cad.	74,00
	.e Ø 160 mm	cad.	94,00
M 14	Fornitura e p.o. di teea 90°, in PVC rigido, per condottefluidi in pressione, avente le caratteristiche del tubo (vedi voce M11), estremità a bicchiere per incollaggio		
	.a Ø 63 mm	cad.	20,00
	.b Ø 75 mm	cad.	34,00
	.c Ø 90 mm	cad.	44,00
	.d Ø 110 mm	cad.	94,00
	.e Ø 160 mm	cad.	150,00
M 15	Fornitura e p.o. di manicotto, in PVC rigido, per condottefluidi in pressione, avente le caratteristiche del tubo (vedi voce M11), estremità a bicchiere per incollaggio		
	.a Ø 63 mm	cad.	7,00
	.b Ø 75 mm	cad.	16,00
	.c Ø 90 mm	cad.	26,00
	.d Ø 110 mm	cad.	49,00
	.e Ø 160 mm	cad.	88,00
M 16	Fornitura e p.o. di kit flangiatura per valvolea farfalla, costituito da n. 2 collari adattatori per PVC, n. 2 flange libere in alluminioplastificato, tiranti rondelle e dadi di fissaggio. Bulloneria in acciaio zincato.		
	.a DN 80	cad.	51,50
	.b DN 100	cad.	62,00
	.c DN 125	cad.	77,00
	.d DN 150	cad.	140,00
M 17	Fornitura e p.o. di bussola di riduzione, in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, avente le caratteristiche del tubo (vedi voce M11), estremità a bicchiere per incollaggio.		
	.a Ø 63x50, Ø 63x40	cad.	6,70
	.b Ø 75x63, Ø 75x50	cad.	10,00
	.c Ø 90x75, Ø 90x63, Ø 90x50	cad.	15,00
	.d Ø 90x110	cad.	22,00
	.e Ø 110x160	cad.	39,00
M 18	Fornitura e p.o. di tubo flessibile spiralato in PVC struttura pesante, per liquidi alimentari. Montaggio con fascette a stringere a viti in acciaio inox. Standard di qualità ALFAGOMMA ITALIA, tipo S408-OH.		
	.a Øutile 75 mm	mt	30,00
	.b Øutile 50 mm	mt	18,00
	.c Øutile 40 mm	mt	14,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 19	<p>Fornitura e p.o. di canalizzazioni di adduzione e ripresa aria, a semplice parete, a sezione circolare in lamiera zincata, zincatura conforme alla norma Z275, spirale ad elementi componibili con giunti ad innesto e dotati di guarnizioni in gomma sintetica EPDM, tenuta certificata in classe "D" dal SITAC con il riferimento 1358/88, conforme alla UNI EN 12237 e allo standard EUROVENT 2/2.</p> <p>Con il seguente materiale accessorio di completamento pezzi speciali di raccordo, staffe e supporti di sostegno, con relativa bulloneria e viteria, in acciaio zincato a caldo e quant'altro necessario per rendere il titolo completo secondo la migliore regola dell'arte.</p> <p>Standard di qualità LINDAB, mod. SAFE o similare.</p>		
	.a - Condotta Ø 710 mm, sp. 8/10 mm	mt	71,10
	.b - Condotta Ø 630 mm, sp. 7/10 mm	mt	57,00
	.c - Condotta Ø 560 mm, sp. 7/10 mm	mt	49,80
	.d - Condotta Ø 400 mm, sp. 6/10 mm	mt	31,20
	.e - Condotta Ø 315 mm, sp. 6/10 mm	mt	25,17
	.f - Condotta Ø 250 mm, sp. 5/10 mm	mt	19,80
	.g - Condotta Ø 200 mm, sp. 5/10 mm	mt	17,06
	.h - Condotta Ø 160 mm, sp. 5/10 mm	mt	15,19
	.i - Condotta Ø 125 mm, sp. 5/10 mm	mt	13,24
	.j - Curva a settore 90° Ø 710	cad	262,46
	.k - Curva a settore 90° Ø 630	cad	170,46
	.l - Curva stampata 90° Ø 250	cad	49,00
	.m - Curva stampata 90° Ø 200	cad	31,00
	.n - Curva stampata 90° Ø 160	cad	21,30
	.o - Curva a settore da 15 a 45° Ø 710	cad	221,85
	.p - Curva a settore da 15 a 45° Ø 630	cad	128,00
	.q - Curva a settore da 15 a 45° Ø 250	cad	35,60
	.r - Curva stampata a 90° con dispositivo per misurazione della portata per mezzo di manometro differenziale, Ø 630	cad	347,00
	.s - Tronchetto misuratore di portata ad effetto venturi, fornito di prese di pressione con tappi in gomma e tabella di lettura, Ø 630	cad	297,00
M 20	<p>Fornitura e p.o. di canalizzazioni in lamiera zincata e relativi pezzi speciali di qualsiasi forma e dimensione, zincatura conforme alla norma Z275, per l'adduzione e la ripresa dell'aria, sezione rettangolare, costruite prefabbricate a tenuta d'aria (fino a 3000 Pa), conforme alla norma UNI 10381-1/2, giunti trasversali flangiati con guarnizione in elastomero, spessori lamiera come da norme Eurovent 2/3, zincatura di almeno 250 gr/mq, completi di curve e pezzi speciali di congiunzione, derivazione e sostegno.</p>	kg	8,80
M 21	<p>Fornitura e p.o. di un sistema di immissione aerea prefabbricato a sezione circolare, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condotta in lamiera zincata spiralata, parete semplice, perforato per montaggio diffusori a forma di ugello in gomma come sotto specificato, - Diffusori in gomma nera, ad alta induzione, dimensione foro ugello: all'ingresso 32 mm, all'uscita Ø 25 mm; montaggio sui fori predisposti del canale con semplice inserimento a pressione. <p>Completo di pezzi speciali (tee, curve, riduzioni, ecc.) e di elementi di sostegno e staffaggio in acciaio zincato di commercio che consentano la regolazione delle quote di montaggio dei canali ed il relativo smontaggio e quant'altro necessario per ultimare il titolo a regola d'arte.</p> <p>Verniciatura del condotto in lamiera previa asportazione degli ugelli in gomma, colore a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Riferimento ALDES S.p.A., mod. Spiral-Jet DN32-25 (brevetto Aldes) nel tipo sotto indicato:</p> <p>Sistema Spiral-Jet con condotto Ø 250 mm, doppia fila di ugelli (48 ugelli su barra di 3 mt).</p>	mt	68,75
M 22	<p>Fornitura e p.o. di condotto circolare flessibile, con pareti in tessuto in vetro spalmato in PVC, con armatura a spirale di acciaio armonico, classe 1 di reazione al fuoco.</p>		
	.a Ø 250 mm	mt	26,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
	.b Ø 200 mm	mt	22,00
	.c Ø 160 mm	mt	18,00
	.d Ø 125 mm	mt	15,00
M 23	Fornitura e p.o. di modulo di regolazione della portata, corpo in materiale plastico, (classe di reazione al fuoco M1), membrana regolatrice in silicone, montaggio tramite manichetta esterna metallica maschio con linguette metalliche per il fissaggio in un canale circolare. Più tronchetto di canale circolare di contenimento. Standard di qualità ALDES, mod. MR.		
	.a Ø 250 mm	mt	145,00
	.b Ø 200 mm	mt	73,00
	.c Ø 160 mm	mt	53,00
M 24			0,00
M 25	Fornitura e p.o. di diffusore girevole ad ugello per mandata a aria, ad alta induzione, in alluminio, laccatura a polvere colore bianco RAL 9010, Ø nom. 200 mm, ugello orientabile liberamente in tutte le direzioni di +/- 30°. Foro di lancio dell'ugello Ø 110 mm. Montaggio a parete mediante flangia, con viti a vista, collegamento con flessibile. Standard di qualità LINDAB COMFORT, mod. DAD-2-200.	cad	150,00
M 26	Fornitura e p.o. di diffusore per immissione di aria, del tipo a coni regolabili, per installazione nel controsoffitto, con relativo pannello controsoffitto 595x595 mm, realizzato in alluminio, verniciatura a polveri colore RAL 9010. Standard di qualità LINDAB, mod. FKC-Q		
	.a FKC-Q/250	cad	110,00
	.b FKC-Q/200	cad	90,00
M 27	Fornitura e p.o. di bocchettadi immissione aria, in lamiera di acciaio verniciato o alluminio, con doppio filare di alette regolabili, completa di serranda di regolazione e controtelaio. Dimensioni 300x100 mm	cad	60,00
M 28	Fornitura e p.o. di griglia di ripresa aria, a maglia quadra, costruzione in alluminio estruso anodizzato naturale, fissaggio su telaio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm. Standard di qualità LINDAB, mod. F-20.	cad	65,00
M 29	Fornitura e p.o. di cassetta-plenum in lamiera zincata di raccordo alla bocchetta avente dimensioni 400x300x300 mm, con tronchetto cilindrico di raccordo al condotto flessibile Ø 250 mm x 60 mm.	cad	78,00
M 30	Fornitura e p.o. di griglia di ripresa aria, per canale circolare, in lamiera zincata a caldo, con alette frontali verticali, fissaggio con viti in vista, con serranda di regolazione a scorrimento. Standard di qualità LINDAB, mod. RGS. Dimensione 325 x 125 mm.	cad	85,00
M 31	Fornitura e p.o. di valvola aspirante di regolazione con tappo a vite, in acciaio verniciato colore bianco RAL 9010,, standard di qualità LINDAB, mod. KU, collegamento al canale dorsale, con i seguenti accessori: - nipple cartellato in lamiera zincata, Ø 125 mm; - condotto flessibile Ø 125 mm; - materiali di consumo, altri accessori di montaggio, ed ogni altro onere, necessari al completamento del titolo a regola d'arte.		
	.a KU-125	cad	136,50
	.b KU-160	cad	158,22
	.c KU-200	cad	170,63

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 32	Fornitura e p.o di griglia presa/espulsione aerea, in alluminio naturale, con rete antitopo, flangia da 40 mm, fissaggio con viti. Standard LINDAB, mod. HQ-13.		
	.a Dimensione 1000x800 mm	cad	270,00
	.b Dimensione 1000x600 mm	cad	224,00
	.c Dimensione 1000x500 mm	cad	200,00
M 33	Fornitura e p.o di rete metallica zincata antivolatile, a protezione condotto espulsione aria esausta U.T.A. vasca piscina, Ø 630 mm. Fissaggio con viti o fascetta a stringere.	cad	80,00
M 34	Verniciatura canalizzazioni di ripresa aria dal locale vasca piscina e relativi componenti realizzati in lamiera zincata, a partire dalle griglie di ripresa aria (quest'ultime escluse), fino alla Unità Trattamento Aria (U.T.A.). Trattamenti di verniciatura realizzati su ambedue le superfici interne ed esterne dei canali, su pezzi di canalizzazione prefabbricate, pronte al montaggio, di dimensione massima cadauno, compresa in un cilindro di base Ø 1 mt x 4 mt di lunghezza, con verniciatura epossidica e successiva cottura in forno. Eventuali guarnizioni elastomere presenti sui canali prefabbricati dovranno essere rimosse prima della verniciatura e successivamente ripristinate all'atto di montaggio dei canali. Colore (RAL) da definire in corso d'opera con la Direzione Lavori. Compresi gli oneri di preparazione, trasporto, di andata e ritorno dal cantiere all'impianto di verniciatura, ed oneri vari di movimentazione e protezione della verniciatura.	mq	19,60
M 35	Fornitura e p.o. di complessi di apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche, costituenti l'intero gruppo di regolazione della U.T.A. , di marca SIEMENS, a completamento di componenti già esistenti ed installati della stessa marca, come di seguito specificato: - N° 1 regolatore controllo digitale RMU 720-1, senza display (già esistente e montato); - N° 1 display locale RMZ 790; - N° 1 sonda da canale di rilievo umidità relativa e temperatura, 0-10V, tipo QFM 3160; - N° 2 sonde di temperatura da canale, LG-Ni1000, elemento sensibile di media 400 mm, campo di impiego -50/80°C, grado di protezione IP42, tipo QAM2120.040; - N° 3 pressostati differenziali per aria, scala 50-500Pa, completi di accessori, tipo QBM81-5; - N° 1 termostato antigelo a due posizioni, capillare avente lunghezza 3000 mm, a dilatazione di gas, tipo QAF81.3; - N° 1 servocomando per serranda presa aria esterna di tipo rotativo comando - N° 3 servocomandi per serranda aria di espulsione e di ricircolo, di tipo rotativo, senza ritorno a molla, alimentazione 24Vac, segnale 0-10V, senza contatto ausiliario, tipo GEB161.1E; - N° 1 valvola a tre vie, tipo VXF 31.50, DN 50 (già esistente e montata); - N° 1 servocomando elettromeccanico per detta valvola, tipo SQX62, corsa 20 mm, alimentazione 24V, segnale 0-10V, con accessori di montaggio alla valvola; - N° 1 potenziometro attivo 0-10V, tipo BSG61; - N° 1 modulo 4 U.I. , 4 D.O. , tipo RMZ787. Montaggio meccanico in opera dei componenti sopra elencati, secondo le istruzioni dei grafici di progetto e delle specifiche tecniche SIEMENS a corredo degli apparecchi. Compreso fornitura di schemi elettrici unifilari di montaggio dell'intero sistema di regolazione e start-up dell'impresa da parte di tecnico della SIEMENS.	cad	3.600,00
M 36	Fornitura e p.o. di valvole di intercettazione e regolazione a tenuta morbida, esente da manutenzione, con controflange, guarnizioni e bulloni.		
	.a DN 80 PN6	cad	259,00
	.b DN 65 PN6	cad	225,00
	.c DN 50 PN 6	cad	190,00

PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO DELL'EDIFICIO POLISPORTIVO - LA PISCINA

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 37	Fornitura e p.o. di miscelatore termostatico con cartuccia intercambiabile, corpo in ottone cromato, Tmax 85°C, Ø 3/4". Standard di qualità CALEFFI, mod. 5230,50	cad	500,00
M 38	Fornitura e p.o. di valvoladi intercettazione a sfera, a passaggio totale, corpo in ottone sbiancato, attacchi filettati femmina, nei seguenti diametri:		
	.a Ø 2"1/2	cad	130,00
	.b Ø 2"	cad	110,00
	.c Ø 1"1/2	cad	60,00
	.d Ø 1"1/4	cad	52,00
	.e Ø 1"	cad	45,00
	.f Ø 3/4"	cad	35,00
	.g Ø 1/2"	cad	20,00
M 39	Valvola di ritegno a clapet (wafer), corpo in acciaio, chiusura con O-Ring di Viton, inseribile tra flange UNI. Standard di qualità KSB, mod. BOA-RVK.		
	.a DN 150 PN 16	cad	220,00
	.b DN 80 PN 16	cad	120,00
	.c DN 40 PN 16	cad	100,00
M 40	Fornitura e p.o. di valvola di ritegno, corpo in ottone sbiancato, otturatore a molla, attacchi filettati femmina, montaggio universale.		
	.a Ø 2"	cad	69,00
	.b Ø 1"1/2	cad	56,00
	.c Ø 1"1/4	cad	50,00
	.d Ø 1"	cad	40,00
	.e Ø 3/4"	cad	34,00
M 41	Fornitura e p.o. di compensatore in gomma flangiato, corpo in gomma STENFLEX, con controflange, guarnizioni e bulloni. Standard di qualità KSB, mod. N-STENFLEX.		
	.a DN 50	cad	166,00
	.b DN 65	cad	186,00
	.c DN 80	cad	201,00
M 42	Fornitura e p.o. di valvola a farfalla manuale serie FE, versione Wafer, con 4 fori ovali, montaggio tra flange UNI, in PVC rigido, disco centrato bidirezionale con corpo e lente in PVC, per convogliamento acqua fredda, guarnizione primaria a manicotto in EPDM, maniglia in PVC con 12 posizioni di regolazione tra 0 e 90°, con doppio posizionamento su due opposti quadranti, tenuta con manicotto in elastomero.		
	.a DN 80	cad	118,50
	.b DN 100	cad	128,00
	.c DN 125	cad	145,00
	.d DN 150	cad	165,00
M 43	Fornitura e p.o. di valvola a farfalla manuale serie FEOV/CP-DE, versione Wafer, con 4 fori ovali, montaggio tra flange UNI, in PVC rigido, disco centrato bidirezionale con corpo e lente in PVC, per convogliamento acqua fredda, guarnizione primaria a manicotto in EPDM, maniglia in PVC con 12 posizioni di regolazione tra 0 e 90°, con doppio posizionamento su due opposti quadranti, tenuta con manicotto in elastomero. Comando automatico mediante attuatore pneumatico rotante, versione doppio per alimentazione con aria compressa. Attuatore con albero di comando sporgente per comando manuale di emergenza. Il tutto preassemblato e montato, pronto al funzionamento, tra flange UNI. Valvola DN 150	cad	553,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 44	Fornitura e p.o. di valvola a sfera a due vie in PVC a smontaggio radiale, con supporto e ghiera bloccati, sistema brevettato di blocco delle ghiera Dual Block, pressione massima 10 bar, per acqua fredda, supporto sfera con microregolazione delle tenute e bloccaggio delle spinte assiali, maniglia multifunzione con inserto di regolazione removibile, guarnizione sfera in EPDM, attacchi femmina da incollare. Standard di qualità FIP, mod. VKDIV o similare.		
	.a DN 15 PN 16	cad	34,00
	.b DN 20 PN 16	cad	38,00
	.c DN 25 PN 16	cad	44,00
	.d DN 32 PN 16	cad	52,14
	.e DN 40 PN 16	cad	68,00
	.f DN 50 PN 16	cad	86,00
	.g DN 65 PN 16	cad	188,00
M 45	Fornitura e p.o. di isolamento termico delle tubazioni convoglianti acqua calda, con feltro/materassino in lana di vetro o lana minerale ad alta densità, trapuntato con filato di vetro su idoneo supporto a rete (densità almeno 60 kg/mc , supporto escluso), avente conduttività termica a 100°C non superiore a 0,043 W/m°K , spessori conformi all'allegato B del D.P.R. 412/93 - Tabella A (spessore 100%), all'interno della Centrale Termica e della SottoCentrale Termica a servizio della piscina. La coibentazione dell'impianto termico deve essere integrale, compresi tutti i componenti di linea, raccorderia, curve, pezzi speciali, valvolame, ecc. , ad esclusione delle sole pompe di circolazione. Finitura esterna della coibentazione con lamierino in alluminio calandrato, spes 6/10 mm, con giunti rivettati o avvitati con viti inox, comprensivi di accessori di finitura. La coibentazione dei componenti che possono essere oggetto di ispezione e manutenzione (valvolame), deve poter essere smontabile (giunzioni con viti). Ogni altra necessità e materiale occorrente per ultimare il titolo secondo le migliori regole dell'arte.		
	.a Ø 5"	mt	35,00
	.b Ø 4"	mt	30,00
	.c Ø 3"	mt	28,00
	.d Ø 2"1/2	mt	23,00
	.e Ø 2"	mt	22,00
	.f Ø 1"1/2	mt	20,00
	.g Ø 1"1/4	mt	17,00
	.h Valvola, da DN 50 a DN 100	cad.	30,00
M 46	Fornitura e p.o. di isolamento termico esterno dei canali a sezione circolare e rettangolare di mandata aria calda, nel tratto compreso tra il raccordo con la U.T.A. e l'ingresso al locale vasca. Lastra isolante in elastomero espanso a celle chiuse, classe di reazione al fuoco 1, fornitura in rotoli, spessore 19 mm, tipo con superficie da applicare sulla canalizzazio preadesivizzata protetta da pellicola asportabile a perdere, superficie esterna protetta da sottile strato di alluminio gofrato. Finitura dei giunti con nastro in alluminio puro retinato preadesivizzato, spessore 0,12 mm, retinato in vetro tessile su carta adesivizzata, con liner in carta a perdere. Larghezza nastro 75 mm. Standard di qualità ARMACELL, mod. ARMAFLEX 19/99/EA o similare.		
		mq	44,30

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 47	<p>Fornitura e p.o. di scambiatore di calore a piastre smontabili (SC1). Piastre in acciaio inox AISI 316L, telaio in acciaio al carbonio, guarnizioni in EPDM, attacchi primario e secondario DN 65 PN 10/16. Fluido primario acqua da 70 a 50°C, portata 15 mc/h. Fluido secondario acqua da 27 a 42°C, portata 20mc/h. Potenza termica di scambio ~ 350 kW. Predisposizione sui quattro attacchi dello scambiatore di derivazioni con rubinetti portagomma Ø 3/4", per drenaggi e manutenzione dello scambiatore. Base in muratura di appoggio dello scambiatore, staffe metalliche di ancoraggio in acciaio zincato od inox AISI 304, con ancoraggio mediante viti ad espansione e bulloni inox, ed ogni altro accessorio e necessità per ultimare il titolo a regola d'arte. Accessori scambiatore: - n. 2 tronchetti flangiati lato circuito primario, con tubo e flange saldate di acciaio nero DN 65 PN 10, lunghezza totale 120 mm, con n. 2 derivazioni saldate a manicotto M 1/2" e 3/4" contrapposti; - n. 2 tronchetti flangiati lato circuito secondario, con tronchetto in tubo di acciaio inox AISI 316 elettrosaldato Ø 76 x 1,5 mm , completo di cartelle di estremità e Standard di qualità TECHNO SYSTEM, mod. TS-1410-P35-LL o similare.</p>	cad.	3.432,00
M 48	<p>Fornitura e p.o. di impianto di depurazione acqua a scambio ionico (addolcitore) per trattamento dell'acqua potabile ad uso dei servizi idrico-sanitari della piscina, conforme al D.M.S. n. 412/1990, con resine scambiatrici di ioni con temporizzazione elettronica e dispositivo di autodisinfezione delle resine incorporato. Corpo valvole in bronzo, contenitore in vetroresina. Deposito per sale di idonee dimensioni. Portata nominale 9,0 mc/h, portata breve di punta 13,5 mc/h. Attacchi filettati Ø 1"1/2. Rigenerazione automatica temporizzata e volumetrica, corredata di contatore volumetrico con contaimpulsi sulla linea ingresso acqua. Serbatoio contenitore della salamoia. Alimentazione elettrica monofase 230V - 50Hz. Fornitura comprensiva dei seguenti componenti: - valvola miscelatrice Ø 1"1/4 per la miscelazione di precisione a pressione compensata, in modo da erogare acqua alla durezza richiesta; - elettrodo di produzione cloro per elettrolisi, alimentato dal circuito elettronico del quadro, per la disinfezione automatica dell'addolcitore ad ogni rigenerazione. Standard di qualità CILLICHEMIE, mod. CILLIT-BA PILOT M 772 - DATA o equivalente.</p>	cad.	6.112,00
M 49	<p>Fornitura e p.o. di contatore emettitore di impulsi a frequenza rapida per pompe dosatrici elettroniche, per il dosaggio volumetrico proporzionale del prodotto, corpo in ottone, quadrante a secco, frequenza 2,5 litri ogni impulso, portata 10 mc/h, raccordi e coduli Ø 1"1/2. Standard di qualità CILLICHEMIE, mod. MDM 11/2" RE.</p>	cad.	597,00
M 50	<p>Fornitura e p.o. di pompa dosatrice elettronica multifunzionale, dotata di sistema di spurgo aria manuale, ingresso sensore di flusso e livello minimo, corpo sintetico resistente ad acidi ed alcalini, portata max 8 mc/h, prevalenza max 8 bar, alimentazione elettrica monofase 230V - 50Hz, potenza assorbita 55 W; fornitura comprensiva di crepine, filtro e tubazione di aspirazione, iniettore e tubazione di mandata. Standard di qualità CILLICHEMIE, mod. CILLIT-DP 8.8 INEX - 8 litri - 8 bar.</p>	cad.	520,00
M 51	<p>Fornitura e p.o. di serbatoio per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, avente capacità pari a 200 litri, dotato di sonda di livello minimo.</p>	cad.	229,00
M 52	<p>Fornitura e p.o. di deposito di acqua di prima raccolta in polietilene lineare atossico ad alta densità, idoneo allo stoccaggio di acqua potabile, capacità 2000 lt, cilindro verticale, completo di raccorderia di servizio, portello di ispezione a tenuta di polvere, sfiato protetto da reticella antisetto, scarico di fondo con valvola Ø 1", valvola di riempimento a galleggiante Ø 1"1/2, troppo pieno convogliato allo scarico.</p>	cad.	789,60

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 53	<p>Fornitura e p.o. di gruppo di pressurizzazione per l'alimentazione automatica della rete di distribuzione acqua potabile, con elettropompe multistadio ad asse verticale, composto dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 elettropompe di servizio, in acciaio inox, tipo MVI-8 - collettori di aspirazione e di mandata in acciaio zincato - valvola a sfera su aspirazione e mandata di ciascuna pompa - valvola di ritegno sulla mandata di ciascuna pompa - n° 3 pressostati - n° 3 autoclavi a membrana da 24 lt - n° 1 manometro - n° 1 basamento in profilati di acciaio verniciati - staffa porta quadro elettrico - quadro di comando elettrico precablato, comandi e protezioni per il funzionamento in automatico del gruppo a norme di legge - libretto di uso e manutenzione e schemi elettrici del quadro e certificazioni del gruppo a norma di legge. <p>Il tutto completo monoblocco su proprio basamento, pronto al funzionamento. Prestazioni: portata 24 mc/h , prevalenza 37 m.c.a.. Motori trifase, 3-400V, 50Hz, potenza elettrica assorbita 3x1,5 kW Corredato di giunti flessibili in gomma flangiati DN 80, sui collettori aspirazione Standard di qualità WILO, mod. GPV-3-804-DM o equivalente.</p>	cad.	4.736,00
M 54	<p>Fornitura e p.o. di elettropompa di ricircolo acqua sanitaria, attacchi filettati ISO 7/1 Rp 1"xG1"1/2, motore monofase 230V - 50 Hz, potenza max assorbita 100 W, standard di qualità KSB, mod. RIOTHERM C 25-60/E.</p>	cad.	385,00
M 55	<p>Fornitura e p.o. di termometro ad immersione a quadrante, DN 80, scala 0-120°C, lunghezza pozzetto ed elemento sensibile 100 mm.</p>	cad.	45,00
M 56	<p>Fornitura e p.o. di gruppo manometro, scala 0-10 bar, con rubinetto Ø 3/8".</p>	cad.	80,00
M 57	<p>Fornitura e p.o. di Unità Trattamento Aria (U.T.A.) a sezioni componibili, installazione da interno, struttura in profilati di alluminio anticorrosione estruso, sottoposti ad ossidazione anodica, assieme con angolari in alluminio pressofuso, verniciati con polveri epossidiche, pannellatura doppia spessore 23 mm, fissaggio con viti, pannello esterno plastificato-zincato, pannello interno zincato, isolamento poliuretano espanso iniettato, con piedini, costituita dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- presa aria esterna ed espulsione aria con serrande in alluminio con pale a profilo alare, meccanica di movimento con ruote dentate in ABS e guarnizioni di tenuta a garanzia di totale intercettazione della via aeraulica, esecuzione motorizzata; aria esterna 12000 mc/h - aria espulsa 12000 mc/h. -- sezione filtri a celle sintetiche, pieghettate rigenerabili, spessore 48 mm, efficienza filtrante 90% ASHRAE 52-76 gravimetrico, EU4, En-779 G4, disposizione in piano, con portina di ispezione. -- recuperatore di calore, con scambiatore di calore di tipo statico, a piastre, a flusso incrociato aria-aria, telaio in alluminio, pacco scambiatore in alluminio con alettatura autodistanziata e sigillato alle estremità per impedire la contaminazione dell'aria di rinnovo da parte dell'aria espulsa, idoneo per funzionamento fino a 60°C e pressione max differenziale di 1000 Pa. Verniciatura epossidica dello scambiatore. <p>Funzionamento invernale: aria rinnovo 12000 mc/h , ingresso 0°C - 80% U.R. aria espulsione 12000 mc/h , ingresso 28°C - 60% U.R. rendimento recuperatore, almeno 55%.</p> <ul style="list-style-type: none"> -- serrande motorizzate di by-pass per free-cooling e di miscela ricircolo/aria esterna -- filtro a tasche rigide, a valle del recuperatore di calore, sintetiche in fibra di vetro, efficienza filtrante 85% ASHRAE 52-76 gravimetrico, EU7, En-779 F7, disposizione in piano, con portina d'ispezione. 		

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
	<p>-- vasca di raccolta e scarico condensa, installata internamente alla pannellatura, idonea a raccogliere la condensa formata all'interno del recuperatore di calore, con scarico convogliato, vasca realizzata in lamiera di acciaio inox AISI 304 di idoneo spessore.</p> <p>-- batteria di pre-riscaldamento acqua-aria, tubi in rame, alette in alluminio, collettori e telaio in zinco, numero di ranghi 4, passo alette 2,5 mm.</p> <p>Portata acqua 8,4 mc/h</p> <p>Temperatura ingresso/uscita: aria 15/43°C , acqua 60/50°C</p> <p>-- sezione ventilante di ripresa, con ventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione a pale in avanti, coclea e girante in acciaio zincato, portata aria 15000 mc/h, prevalenza statica utile 250 Pa, accoppiato mediante cinghie e pulegge (una puleggia a diametro variabile) a motore elettrico, motore 380/3/50V/f/Hz, grado di protezione IP55, 4 poli, avviamento stella-triangolo, potenza installata 5,5 kW, idoneo per regolazione di giri tramite inverter, supporti antivibranti in gomma, portina d'ispezione con microinterruttore e rete di protezione antinfortunistica, verniciatura epossidica del ventilatore.</p> <p>-- sezione ventilante di mandata, con ventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione a pale in avanti, coclea e girante in acciaio zincato, portata aria 16000 mc/h, prevalenza statica utile 350 Pa, accoppiato mediante cinghie e pulegge (una puleggia a diametro variabile) a motore elettrico, motore 380/3/50V/f/Hz, grado di protezione IP55, 4 poli, avviamento stella-triangolo, potenza installata 7,5 kW, idoneo per regolazione di giri tramite inverter, supporti antivibranti in gomma, portina d'ispezione con microinterruttore e rete di protezione antinfortunistica, verniciatura epossidica del ventilatore.</p> <p>Scarico condensa convogliato da raccordare allo scarico idrico disponibile nella Centrale Idrica Piscina attigua.</p> <p>Conformazione della macchina come da grafici di progetto allegati.</p> <p>Macchina corredata della seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno quotato della macchina - manuale di uso e manutenzione, ai sensi di legge - certificazione di conformità alla Direttiva Macchine (D.P.R. 24/07/1996 n.459 e succ. agg.) - marche e modello dei ventilatori con curve caratteristiche delle prestazioni - marca e tipo di filtri, con grafico delle perdite di carico/portata - livello di rumorosità massima (pressione) e relativa distanza. <p>Versione macchina smontabile, compreso lo smontaggio sul posto, il trasferimento e rimontaggio a piè d'opera.</p> <p>Standard di qualità VENUS CLIMA, mod. CTA-160 o similare.</p>	cad	15.500,00
M 58	<p>Fornitura e p.o. di ventilatore centrifugo in linea, per condotti circolari, involucro in lamiera zincata, girante centrifuga a pale rovesce, motore a rotore esterno, totalmente regolabile, con termocomandi di protezione. Completo di scatola morsettiera e condensatore con protezione IP 54.</p> <p>Prestazioni: portata 430 mc/h , prevalenza 250 Pa.</p> <p>Motore elettrico monofase 230V-50Hz, 2480 giri/minuti, potenza elettrica assorbita 100 W.</p> <p>Completo di coppia di fasce di fissaggio, staffe di montaggio.</p> <p>Standard di qualità ventilatore: marca FCR, mod. FCK-160/C o similare.</p>	cad	324,00
M 59	<p>Fornitura e p.o. di complesso automatico di filtrazione acqua di piscina, per una portata complessiva nominale di 150 mc/h, costituito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 3 filtri automatici a sabbia quarzifera (mod. HMS-A60), ciascuno avente portata 50 mc/h, capacità filtrante 5 micron, composto dai seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> -- n. 1 Contenitore ad avvolgimento in vetroresina poliesteri di colore bianco con liner interno in Gel-coat isoftalico, le cui dimensioni sono: diametro interno mm 1250, altezza totale mm 1560. -- n. 1 Gruppo di comando automatico a 24 V dotato di 5 valvole farfalla Ø 90 in PVC, con attuatore pneumatico a doppio effetto, di un timer elettronico con pilota che comanda le fasi di lavoro di filtrazione, controllo lavaggio e risciacquo finale, con due manometri per il controllo della pressione all'ingresso e all'uscita del filtro. -- n. 1 Passo uomo superiore Ø mm 400. -- n. 1 Diffusore inferiore in vetroresina con ugelli diffusori e superiore in PVC per una uniforme distribuzione dell'acqua all'interno del filtro. 		

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
	<p>-- n. 1 Kit di minerali suddivisi in sottolettoformato da quattro strati di differente granulometria e letto filtrante formato da tre strati di minerale che si differenziano per peso specifico e granulometria (granuli più grossi e leggeri nella parte alta e granuli più fini ma più pesanti, nella parte sottostante).</p> <p>-- n° 1 elettropompa di servizio centrifuga monoblocco, completa di prefiltro a cestello estraibile, corpo in materiale termoplastico, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 316, guarnizione in viton e tenuta meccanica speciale per acc piscina. Prestazioni: Q=(50-60) mc/h - Hmax=19-18m.c.a. ; Pot.=4,71kW - 2900 giri/min - al. 380V-50Hz.</p> <p>- n. 1 elettropompa di scorta, avente le stesse caratteristiche e prestazioni di quelle di servizio;</p> <p>- n. 1 timer elettronico PCD per comando/programmazione cicli lavoro/lavaggio/risciacquo di 3 filtri e 4 elettropompe di servizio.</p> <p>- n. 1 quadro elettrico generale di comando e protezione a corredo dei filtri, relative pompe, sistema ausiliari di controllo, ecc., realizzato in contenitore stagno verniciato a fuoco, precollaudato prima della spedizione ed in accordo con le norme vigenti. Corredato di certificato di conformità ai sensi della Legge 46/90 e norme CEI correlate.</p> <p>Montaggio del quadro a parete o su idoneo supporto metallico in profilato di acciaio inox secondo indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L..</p>	cad.	32.428,00
M 60	Fornitura e p.o. di presa di aspirazione fanghi, composta da attacco puliscifondo per aspirazione a parete, in ABS Ø 2"x50, cornice inox.	cad.	100,00
M 61	Fornitura e p.o. di griglia a protezione della presa di fondo, realizzata in acciaio inox AISI 316, dimensione 25x25 cm.	cad.	179,00
M 62	<p>Fornitura e p.o. di canaletta grigliata, in PVC, per raccolta acque lavaggio a bordo vasca, dotata di griglia pedonale antiscivolo rimovibile per ispezione e pulizia interna canaletta, dimensione canale 130x500x70Hmm, attacco di fondo ad asse verticale Ø 50 mm, ogni 5 mt. Prodotto modulare componibile, unione dei moduli mediante incastri sulle testate della canaletta, a perfetta tenuta con eventuale aggiunta di idonei materiali di tenuta (guarnizioni siliconiche, elastomeri, ecc.), da definirsi in corso d'opera con la D.L.</p> <p>La canaletta dovrà essere posata incassata nella soletta del pavimento, previa realizzazione di traccia di idonea dimensione (almeno 15x10Hcm) mediante taglio e demolizione della pavimentazione esistente e relativo sottofondo, compresi eventuali ferri di armatura, con l'uso di attrezzi manuali e piccole attrezzature elettromeccaniche. Fissaggio canaletta con idonea malta cementizia, con il bordo (e griglia) avente il filo a quota pavimento, tolleranza +/- 1 mm.</p> <p>Esecuzione foro di passaggio di tubo di drenaggio Ø 50 mm.</p> <p>Standard di qualità EUROPLAST, cod. 05074 o similare.</p> <p>Tipo di griglia da concordare in corso d'opera con la D.L., previa presentazione di campione.</p>	mt	48,00
M 63	Fornitura e p.o. di bocchetta di immissione a getto radiale dal fondo, realizzata in ottone con piattelli in acciaio inox AISI 316, Ø 1"1/2, compresa di accessori di montaggio sul collettore;	cad.	80,00
M 64	Fornitura e p.o. di un attacco idrico, per prelievo campioni acqua ed immissione prodotti chimici, ed inserimento di sonde termometri e manometri, realizzato mediante foratura a trapano del tubo in PVC, successiva filettatura passo gas con attrezzi manuali, avvitamento del nipple filettato in PVC con guarnizione in teflon e/o collante, e con aggiunta di valvola a sfera monoghiera in PVC con attacchi filettati femmina.		
	.a Ø 3/4"	cad.	67,00
	.b Ø 1/2"	cad.	63,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 65	<p>Fornitura e p.o. di un impianto ad aria compressa per alimentazione valvole pneumatiche impianto idrico, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettrocompressore di aria, monoblocco su ruote, a funzionamento automatico a due stadi di compressione, accoppiamento motore-compressore mediante pulegge e cingoli, con serbatoio di accumulo di almeno 100 lt, pressione esercizio max 8 bar, completo di pressostato, manometro, rubinetti di chiusura gruppo riduttore di pressione da 3/8" e filtro. Portata aria aspirata almeno 125 lt/min, motore monofase 230V 50Hz, potenza assorbita da 1 a 1,5 kW. Motore provvisto di cavo di alimentazione provvisto di spina terminale a norme CEI. <p>Macchina conforme alle vigenti norme di legge in materia, corredata di manuale uso e manutenzione e certificazioni di legge.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea di adduzione aria compressa in tubo di acciaio zincato, Ø 1/2", montata a parete in vista, con staffe in ferro zincato, con le seguenti derivazioni, ciascuna con rubinetto a sfera di intercettazione, Ø 3/8", corredata di innesto rapido a baionetta: -- n. 3 a servizio dei filtri; -- n. 1 a servizio del banco di analisi e controllo chimico-fisico acqua; -- n. 1 alimentazione attuatore valvola presa acqua dalla vasca di compenso; -- n. 1 presa aria a parete di servizio. - Collegamenti con tubo rigido e/o con tubo flessibile in nylon delle derivazioni con le apparecchiature pneumatiche in campo. - Accessori, pezzi speciali, raccorderia, e quant'altro necessario per rendere l'impianto completo a regola d'arte e funzionante. 	cad.	1.500,00
M 66	<p>Fornitura e p.o. di tubo collettore in acciaio inox AISI 316 Ø 28x1,2mm, con n. 3 ugelli soffioni Ø 1/2" regolabili, corredata di elettrovalvola normalmente chiusa (NC), attacchi filettati Ø 3/4", tensione di alimentazione 2V, 50 Hz, 8W, più valvola manuale di arresto Ø 3/4".</p>	cad.	400,00
M 67	<p>Fornitura e p.o. di kit di comando optoelettronico (a cellula fotoelettrica) per corridoi di ingresso in piscina, costituito da modulo elettronico con barriera fotocellula a raggi infrarossi, con riflettore sulla parete opposta, montaggio ad incasso con scatola e coperchio in materiale plastico, alimentazione 12 V, 10 VA, conforme normativa NF.EM 60742, temporizzazione regolabile 0-100 secondi, funzionamento solo ad interruzione del raggio, non influenzabile dalla luce.</p>	cad.	900,00
M 68	<p>Fornitura e p.o. di trasformatore di sicurezza a doppio isolamento da porsi nel controsoffitto, contenuto in scatola IP 55, 230/12 V - 10 VA, IP 65.</p>	cad.	200,00
M 69	<p>Fornitura e p.o. di gruppo di distribuzione a parete, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassetta di contenimento, da incasso a parete, dim. 320x250mm, con telaio in acciaio zincato e sportello in plastica; - collettore semplice in ottone, Ø 3/4", con n. 3 derivazioni Ø 1/2", con rubinetto generale di arresto da 3/4". 	cad.	50,00
M 70	<p>Fornitura e p.o. di doccetta a mano, con comando di apertura a leva, con flessibile e supporto a muro, rubinetto da incasso a muro di alimentazione, di tipo cromato.</p>	cad.	120,00
M 71	<p>Fornitura e p.o. di lancia a spruzzo per superfici con ugelli vari, corredata di 20 mt di tubo flessibile, attacco Ø 3/4".</p>	cad.	560,00
M 72	<p>Fornitura e p.o. di lavabo canale in ceramica dim. 90x45x20cm, per montaggio singolo a parete, in Centrale Idrica Piscina, sostenuta da n. 2 appoggi in muratura intonacati, completo di kit di scarico con sifone in materiale plastico Ø 1/2"x40e piletta, con tappo e catenella, rubinetto a parete per sola acqua fredda, con bocca di erogazione alta orientabile, in ottone cromato.</p>	cad.	350,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 73	Fornitura e p.o. di puntodoccia esterno a parete, costituito da rubinetto miscelatore monocomando per docce, comando a leva, versione da incasso, per installazione in vista a parete, per tubi esterni Ø 1/2", tre raccordi esterni Ø 1/2". Standard di qualità ZUCCHETTI, mod. Z/19100-P o similare. Completo di asta inox di alimentazione soffione, soffione doccia regolabile, con raccordo a sfera orientabile, con sistema anticalcare, cromato.	cad.	220,00
M 74	Fornitura e p.o. di cassetta di risciacquamento a parete, alta posizione, in plastica, con comando pneumatico a pulsante, isolata contro la trasudazione, fornita di guarnizione, rubinetto cromato da 1/2", dima di fissaggio, capienza 9 litri. Colore bianco. Standard di qualità GEBERIT, mod. 123.703 o similare.	cad.	198,00
M 75	Fornitura e p.o. di cassetta di risciacquamento a parete, posizione bassa, in plastica, capacità 9 litri, batteria a galleggiante, con doppio tasto integrato nel coperchio, completata di curvadi risciacquo, guarnizione, rubinetto cromato Ø 1/2" e dima di fissaggio. Colore bianco Standard di qualità GEBERIT, mod. 140.300 Twico o similare.	cad.	140,00
M 76	Fornitura e p.o. di WC in ceramica servizi istruttore, di tipo a cacciata, sospeso a parete, con telaio in acciaio, completo di sedile in legno rivestito in poliester, coperchio di chiusura con cerniere inox, collegato all'alimentazione idrica con rubinetto di arresto, mediante cassetta di risciacquamento a zaino a parete, ed alla rete di scarichi idrici. Completo di telaio di sostegno in acciaio per muro non portante. Colore bianco. Standard di qualità POZZI GINORI, serie Ydra o similare.	cad.	326,00
M 77	Fornitura e p.o. di WC in ceramica servizi pubblico, tipo a cacciata, a pavimento, completo di sedile in legno rivestito in poliester, coperchio di chiusura con cerniere inox, collegato all'alimentazione idrica con rubinetto di arresto, mediante cassetta di risciacquamento a parete, ed alla rete di scarichi idrici. Colore bianco. Standard di qualità POZZI GINORI, serie Ydra o similare	cad.	276,00
M 78	Fornitura e p.o. di WC disabili in vitreous-china servizi pubblico, di tipo a pavimento con apertura frontale, completo di sedile in legno rivestito con cerniere cromate. Completo di viti di fissaggio a pavimento in acciaio inox, manicotto adduzione a per vaso, e sedile in legno rivestito con cerniere cromate. Standard di qualità POZZI GINORI, serie Abele o similare.	cad.	346,00
M 79	Fornitura e p.o. di lavabo in ceramica servizi istruttori, installato sospeso su coppia di mensole metalliche smaltate murate e/o fissate con tasselli ad espansione, monoforo per miscelatore, troppo pieno, completo di sifone in OT cromato, rosone di raccordo allo scarico. Standard di qualità POZZI GINORI, mod. Ydra o similare. Completo di rubinetto miscelatore monoforo per lavabo, comando a leva, in OT cromato, con piletta Ø 1/4" tappo a salterello, flessibili inox di raccordo 1/2" o 3/8", rubinetti di intercettazione sottolavabo a sfera con filtro. Standard di qualità IDEALSTANDARD, mod. Ceramix o similare. Compresi raccordi alla rete di adduzione idrica ed alla rete di scarico.	cad.	335,00
M 80	Fornitura e p.o. di piletta a pavimento sifonata in PP, per vaschetta lavapiedi, griglia amovibile Ø 80mm, con uscita laterale Ø 40mm con dado e guarnizione, provvista di tappo, catenella e anello. Apertura di sfioro a livello alto della vaschetta, realizzato con tubo PP Ø 40 mm, raccordato alla rete di scarico. Collegato in parallelo alla piletta di scarico.	cad.	85,00
M 81	Fornitura e p.o. di pozzetto sifonato a pavimento per drenaggio acqua pavimenti servizi e docce, in PP 100x100mm, con imbuto di entrata regolabile, con griglia di acciaio inossidabile incassata nel pozzetto a filo pavimento, con scarico laterale Ø 50 mm, corpo sifone completamente estraibile per estrazione. Standard di qualità GEBERIT Casa o equivalente. Raccordato alla rete di scarico.	cad.	65,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 82	Fornitura e p.o. di kit di maniglioni corrimano di sicurezza per servizi disabili, in tubolare di acciaio rivestito di nylon Ø 3,5 cm, fissati a parete con viti fuori vista, costituito dai seguenti pezzi: - maniglione ribaltabile - corrimano angolare cm 75x60 - corrimano lineare cm 150 - maniglione retro porta cm 60	cad.	750,00
M 83	Fornitura e p.o. di kit ausili per doccia disabili, costituito da corrimano di sicurezza ad "L" e di seggiolino pensile da agganciare al corrimano, in tubolare di acciaio rivestito di nylon.	cad.	672,00
M 84	Fornitura e p.o. di griglia di scarico locale doccia comune, a completamento del canaletto di scarico esistente, realizzato in materiale sintetico o acciaio inox AISI 316, dim. 2000x120x20 mm. Misure da verificare in corso d'opera.	cad.	400,00
M 85	Fornitura e p.o. di rubinetto idrante a parete con portagomma, completo di gomito tecnico a 90° filettato femmina, con staffa in materiale plastico o ottone di ancoraggio a parete.	cad.	30,00
	.a Ø 3/4"	cad.	25,00
	.b Ø 1/2"	cad.	25,00
M 86	Fornitura e p.o. di nuovo impianto di sollevamento acque reflue, previo montaggio ed asportazione delle vecchie pompe sommerse esistenti, costituito dai seguenti componenti: - n. 2 elettropompe sommergibili con girante S (tritratore), con corpo pompa e motore in ghisa in fusione unica, aventi ciascuna le seguenti caratteristiche: -- portata 12 mc/h -- prevalenza 7 m.c.a. -- motore trifase 400 V , 2 poli, potenza elettrica assorbita 1,1 kW -- ingresso del cavo protetto con collegamento a spina a perfetta tenuta d'acqua , lunghezza 10 mt. -- maniglia incorporata per il trasporto - accessori a corredo di ciascuna pompa sommersa: -- kit per installazione trasportabile, comprendente piedi di appoggio di acciaio, gomito flangiato/filettato di ghisa con raccordo/manicotto portagomma con fascetta per il collegamento alla tubazione di mandata da DN50, viteria di acciaio; -- catena in acciaio zincato, lunghezza 5 mt, completa di gancio per le operazioni di sollevamento ed estrazione pompa - quadro elettrico di comando e protezione delle pompe a norme CEI per avviamento diretto costituito da contenitore metallico IP55, alimentazione 3-400V -50Hz, ingressi in bassa tensione per comando esterno galleggiante, led spia presenza rete, led spia per motore in funzione di ogni pompa, led spia motore in protezione per ogni pompa, led spia livello max, modulo di scambio per l'alternanza e per l'avviamento della pompa di riserva in caso di carico di punta, selettori per funzionamento AUT-0-MAN, fusibile protezione motore e circuiti ausiliari, trasformatore di alimentazione per ausiliari, relè termici da collegare ai klixoni di ciascuna pompa, circuito di protezione equipotenziale (terra), sezionatore generale blocco porta, uscita con pressacavi a corredo n° 6 interruttori a galleggiante a contatto- dispositivo di allarme acqua alta - spina CEE per protezione e servizio automatico della pompa trifase - dispositivi autoalimentati per allarme acustico "acqua alta" - mandata pompa realizzata con tubazione flessibile in gomma o resina, Ø 63 mm - raccordi speciali fra la tubazione flessibile ed il tubo di mandata in acciaio zincato Ø 2" esistente, con adattamenti necessari fino ai limiti di fornitura indicati sui grafici, corredata su ciascuna mandata di valvola di intercettazione e valvola di ritegno, quest'ultima specifica per acque usate, corpo in ghisa, ritegno a sfera in resina formofenolica ispezionabile, attacchi filettati Ø2" (DANFOSS art. 508). Standard di qualità KSB, mod. AMA PORTER-501ND + quadro D2.04.03.DR+ allarme AS-24 o equivalente.	cad.	3.400,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 87	<p>Fornitura di elettropompa sommersa per raccolta acque meteoriche di infiltrazione, da usarsi come pompa trasportabile e di emergenza, motore monofase 230V, P=0,3kW, con cavo di alimentazione di 3 mt, con spina terminale tipo CEE, tubi mandata Ø 1"1/4, corredata di interruttore di livello a galleggiante integrato, completa dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo di scarico flessibile DN 40, lunghezza 6 mt, da raccordarsi alla mandata pompa con fascetta metallica; - catena di sollevamento in acciaio zincato, lunghezza 4 mt. <p>Standard di qualità KSB, mod. Ama-Drainer 301.1SE o similare.</p>	cad.	316,00
M 88	<p>Opere di smantellamento vecchio impianto idrico di piscina, corrente all'interno dei cavedi interrati a servizio della vasca, realizzato con tubo in acciaio zincato, nei diametri vari da 2" a 6", nelle lunghezze sotto specificate, oltre agli allacciamenti ai terminali della vasca, giunti prevalenti delle tubazioni del tipo smontabile filettato flangiato, alcuni giunti saldati.</p> <p>Consistenza indicativa del materiale da asportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo Ø 6", 30 mt - tubo Ø 5", 24 mt - tubo Ø 4", 38 mt - tubo Ø 3", 16 mt - tubo Ø 2"1/2, 24 mt - tubo Ø 2", 50 mt - n. 4 bocchette di sfioro (skimmer) con raccordo da 2" - n. 12 bocchette di immissione a parete con raccordi da 2" - n. 2 attacchi per aspirazione fanghi fondo vasca <p>Smantellamento anche delle staffe di sostegno metalliche di dette tubazioni e n. 4 pilastri in muratura all'interno dei cavedi.</p> <p>Trasferimento di detti materiali in area esterna di cantiere e loro smaltimento quali rifiuti speciali secondo le vigenti norme di legge.</p> <p>Eventuale taglio delle barre di tubo da smantellare dovrà avvenire esclusivamente con taglio meccanico a freddo con idonee macchine troncatrici. E' fatto divieto di taglio mediante fiamma ossiacetilenica.</p>	cad.	2.299,00
M 89	<p>Opere di smantellamento di n. 3 tronconi di vecchi canali di aerazione, in lamiera di acciaio nero, posti sulla parete esterna della Centrale Idrica, di sezione n. 2 c.a. 800x800mm, n. 1 c.a. 500x500mm. Smantellamento da eseguire mediante taglio a filo muro interno con disco di molatrice portatile oppure con asportazione forzata a tale quale dei tre pezzi incassati nel foro della parete.</p> <p>Applicazione di una griglia esterna con rete antinsetto di chiusura dell'apertura che ne è priva, griglia in acciaio verniciato con alette fisse, dimensione 800x800mm, fissaggio con viti.</p>	cad.	440,00
M 90	<p>Esecuzione di botola di accesso al serbatoio di compenso, mediante smontaggio della pavimentazione esistente, dim. 100x100 cm, demolizione - taglio del sottostante solaio di copertura in cls, compresi i ferri di armatura e ripristini, spessore totale c.a. 65 cm, con l'uso di mezzi manuali e con l'ausilio di piccole attrezzature, con finitura della parete di taglio con attrezzi manuali e realizzazione di sede di appoggio di chiusino in ghisa, completo di muretto perimetrale di alloggio eseguito in cls armato con tondini Fe b 38k diam. 10 mm, ripresa di regolarizzazione del taglio con malta cementizia, luce netta 800x800 mm o dimensione equivalente. Ripristino della pavimentazione autobloccante. Posizione del foro secondo istruzioni fornite in corso d'opera dalla Direzione Lavori.</p> <p>Compresa movimentazione materiali di risulta, carico e trasporto in discarica.</p>	cad.	1.100,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 91	Fornitura e p.o. di chiusino in ghisa sferoidale GS507/7EN 124, a chiusura di detta botola, con telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica, classe B 125 (da marciapiede), dimensioni esterne 800x800x55mm, luce netta 700x700mm, posa in opera a filo del pavimento esistente con l'uso di malta cementizia .	cad.	200,00
M 92	Esecuzione di fori passanti su parete in cemento armato, compreso il taglio dell'armatura, per il passaggio canali aria, mediante sistema di foratura con taz diamante, con idonea macchina carotatrice, raffreddata ad acqua o ad aria compressa, compresa la raccolta e l'allontanamento dei liquami di raffreddamento, spessore pareti fino a 40 cm. Finitura e regolarizzazione della superficie di taglio, eseguita a mano con l'ausilio di piccoli attrezzi meccanici, ripresa e regolarizzazione del foro con malta cementizia, al diametro finito richiesto. Abbassamento o sollevamento al piano di campagna dei materiali di risulta, movimentazione carico e trasporto in discarica, compreso altresì ogni genere di ponteggi interni o castelli mobili di qualsiasi tipo e dimensione.		
	.a -- n. 1 foro Ø 70 cm	cad.	2.530,00
	.b -- n. 1 foro Ø 80 cm	cad.	2.760,00
M 93	Esecuzione di fori passanti su parete in cemento armato, compreso il taglio dell'armatura, per il passaggio di tubazioni, mediante sistema di foratura con tazza a diamante, con idonea macchina carotatrice, raffreddata ad acqua o ad aria compressa, compresa la raccolta e l'allontanamento dei liquami di raffreddamento, spessore pareti fino a 40 cm. Abbassamento o sollevamento al piano di campagna dei materiali di risulta, movimentazione carico e trasporto in discarica, compreso altresì ogni genere di ponteggi interni o castelli mobili di qualsiasi tipo e dimensione.		
	.a - fori da Ø 50 a Ø 100 mm	cad.	161,00
	.b - fori da Ø 110 a Ø 160 mm	cad.	184,00
	.c - fori da Ø 170 a Ø 250 mm	cad.	220,00
M 94	Fornitura e p.o. di corrimano metallico, da appoggiare ed ancorare con viti e tasselli ad espansione sulla parete superiore del muro, di raccordo alle ringhiere metalliche adiacenti, con verniciatura di antiruggine e smalto a colore uguale a quello usato per le ringhiere adiacenti. In alternativa, stesso corrimano in ferro zincato a caldo.	cad.	200,00
M 95	Realizzazione di un box per stoccaggio prodotti chimici contenuti in contenitori stagni, costituito da: - doppio bacino di contenimento con murettoni perimetrali in laterizio pieno, spessore 12 cm, altezza 20 cm, dimensione utile ciascuno in pianta 1,20 mt x 1,5 mt, rivestiti internamente con piastrelle di ceramica a tenuta di liquido; - barriera di protezione esterna realizzata con montanti in ferro e rete metallica a maglia quadra 30x30mm, filo 3 mm, alta almeno 1,50 mt, direttamente ancorata al pavimento e pareti esistenti, con due cancelletti di accesso ai due bacini, provvisti di chiusura a lucchetto. Verniciatura della ringhiera con mano antiruggine e doppia mano di smalto a finire.	cad.	1.500,00
M 96	Fornitura e p.o. di kit regolatore di livello, con galleggianti o sonde di livello aventi funzioni ON-OFF elettrovalvola, allarme ottico-acustico ed ON-OFF valvola a comando pneumatico di prelievo acqua;	cad.	700,00
M 97	Fornitura e p.o. di elettrovalvola a membrana, 24V, Ø 1"1/2, attacchi filettati.	cad.	252,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 98	<p>Fornitura e p.o. di scambiatore di calore a piastre smontabili (SC2). Piastre in acciaio inox AISI 316L, telaio in acciaio al carbonio, guarnizioni in EPDM, attacchi primario e secondario DN 100 PN 10/16. Fluido primario acqua da 28 a 20°C, portata 40 mc/h. Fluido secondario acqua da 15 a 25°C, portata 30mc/h. Potenza termica di scambio ~ 372 kW. Predisposionesui quattro attacchi dello scambiatore di derivazioni con rubinetti portagomma Ø 3*4", per drenaggi e manutenzione dello scambiatore. Base in muraturadi appoggio dello scambiatore,staffe metalliche di ancoraggio in acciaio zincato od inox AISI 304, con ancoraggio mediante viti ad espansione e bulloni inox, ed ogni altro accessorio e necessità per ultimare il titolo a regola d'arte. Accessori scambiatore: - n. 2 tronchetti flangiati lato circuito primario, con tubo e flange saldate di acciaio nero DN 100 PN 10, lunghezza totale 150 mm, con n. 2 derivazioni saldate a manicotto M 1/2" e 3/4" contrapposti; - n. 2 tronchetti flangiati lato circuito secondario, con tronchetto flangiato ridotto in tubo elettrosaldato concentrico in tubo di acciaio inox AISI 316 Ø 114,3x 76,1 mm, spessore 2 mm, completo di cartelle di estremità e flange libere in alluminio DN 100 e DN 65 PN 10, con n.2 derivazioni manicotto in inox AISI 316 M 1/2" e 3/4" contrapposte. Standard di qualità TECHNO SYSTEM, mod. TS-2410-P119-HH o similare.</p>	cad.	8.748,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 99	<p>Fornitura e p.o. di gruppo pompe antincendio conforme alle prescrizioni delle norme UNI 9490 e 10779, per alimentazione di idranti, dalle seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata 45 mc/h - Prevalenza non inferiore a 55 m.c.a. <p>Costituito dalle seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 elettropompa ausiliaria di compensazione, tipo autoadescante, multistadio verticale con le parti a contatto col liquido da pomparsi in acciaio AISI 304, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto rigido di accoppiamento motore-pompa, motore a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, motore monofase 230V, 50Hz, 2900 giri/min, potenza 1,1 kW; - n. 1 motopompa con idraulica FHF 50-250 (diametro girante=224 mm), pompa monostadio orizzontale con corpo in ghisa ed albero in acciaio inossidabile, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto elastico di accoppiamento motore-pompa, basamento in profilati di acciaio, motore diesel a 2900 giri/min, coppia di batterie 12 Vcc-155 Ah, preriscaldatore ad olio, serbatoio gasolio, per un'autonomia di ore c.a. con relativi accessori, corredata di giunti antivibranti lato aspirazione e mandata. - n. 1 collettore di mandata in ferro verniciato con controflange zincate PN 16; - n. 3 pressostati, due in parallelo per la motopompa di servizio e uno per l'elettropompa ausiliaria; - n. 1 dispositivo con diaframma, pressotato pompa in marcia; - n. 2 manovuotometri, lato aspirazione di entrambe le pompe; - n. 2 manometri, lato mandata di entrambe le pompe; - n. 1 manometro sul collettore di mandata; - n. 4 valvole principali di intercettazione "bloccabili" sui lati di aspirazione e mandata di ciascuna pompa; - n. 2 valvole di ritengo "ispezionabili" sul lato mandata di ciascuna pompa, compresa raccorderia varia, in ottone e ghisa zincata; - n. 1 basamento in profilati di acciaio al carbonio con verniciatura RAL 5010; - n. 1 telaio portaquadri in profilati di acciaio al carbonio con verniciatura RAL 2010; - n. 1 quadro elettrico elettropompa di compensazione cassa metallica verniciata, IP 54, che presenta sulla porta frontale l'interruttore generale blocco porta, il selettore a tre posizioni (Automatico- Zero - Manuale), le lampade di segnalazione linea, marcia pompa, blocco termico, mentre all'interno contiene un trasformatore monofase di adeguata potenza classe F, 0-230-400V/0-24/ 50/60Hz per il circuito ausiliario, porta fusibili con fusibili per la protezione dei circuiti di potenza e ausiliari, contattore di linea, interruttore automatico salvamotore con campo di regolazione sganciatore termico, temporizzatore elettronico, morsettiere, pressacavi; - n. 1 quadro elettrico motopompa cassa metallica verniciata, IP 54, che presenta sulla porta frontale l'interruttore generale blocco porta, coppia di amperometri voltmetri analogici, tastiera con indicatori luminosi di automatico, manuale, stop, comando avviamento, mancato avviamento, minimo valore carica batterie, riserva carburante (se chiesta predisposizione), bassa pressione olio, alta temperatura, anomalia generatore e un display indicante il numero di giri (a motore in moto) - cavi di collegamento delle pompe e pressostati ai quadri elettrici; - n. 1 libretto di istruzioni in lingua italiana; - n. 1 schema elettrico con legenda in lingua italiana. <p>Il tutto assemblato sia idraulicamente che elettricamente.</p>		

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
	<p>Fornitura comprensiva dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 kit misuratore di portata a lettura diretta, con valvoladi intercettazione di tipo bloccabile e relative tubazioni; - n. 1 kit allarmi con sirena elettronica 12Vcc lampeggiante 12Vcc colore rosso per l'indicazione di pompa in marcia, una sirena elettronica 12Vcc ed un lampeggiante 12Vcc color giallo per l'indicazione di mancanza di fase; - n. 2 kit autoclave a membrana con relativa valvola a sfera. <p>Aggiunta di un circuito di autoprova per il quadro di ogni elettropompa principale. Nel quadro elettrico di ogni elettropompa di servizio è presente un circuito di spegnimento automatico, comprendente un temporizzatore. Quadro per l'alimentazione indipendente degli allarmi acustico/luminosi di pompa in marcia e mancanza di fase, per la pompa di servizio. Quadro composto da cassa metallica verniciata IP 55, interruttore generale blocco porta, carica batteria, batteria, morsettiera, fissaggio a parete.</p> <p>Compresi n. 4 kit lucchetto + perno e il primo avviamento da parte di un tecnico ditta costruttrice del gruppo, con rilascio di certificato di collaudo gruppo a lavori ultimati.</p> <p>Standard di qualità LOWARA, mod. GUDB01D/DFHFU 50-250/D224 + SV209R11M UNI 9490 o equivalente.</p>	cad.	13.268,00
M 100	<p>Fornitura e p.o. di serbatoio idrico di adescamento pompe antincendio, in acciaio zincato a caldo, orizzontale, capacità 500 lt, Ø 650x1420mm, con attacchi idrici di servizio, coperchio di chiusura completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valvola di riempimento a galleggiante, Ø 1/2"; - mensola o supporti di sostegno in ferro, verniciato, secondo indicazioni della D.L. in corso d'opera. 	cad.	666,84
M 101	<p>Opere di montaggio ed assemblaggio gruppo idrico antincendio con collegamenti idraulici all'interno del locale fino:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alla linea esistente di adduzione all'impianto, in tubo di acciaio Ø 4"; - ai giunti flangiati e di transizione delle tre linee di aspirazione e scarico versola vasca di compenso, compresa tubazione in acciaio zincato e relativa raccorderia in ghisa malleabile zincata, tubi di acciaio nero con giunti saldati per fusione, staffe e supporti di qualsiasi forma e dimensione per il corretto montaggio dei componenti. <p>Compresa alimentazione serbatoio adescamento dalla rete idrica interna, con tubo zincato Ø 1/2" e relativo rubinetto.</p> <p>Compreso valvolame di intercettazione, di ritegno ed altri accessori necessari per rendere il titolo compiuto a regola d'arte, secondo indicazioni in corso d'opera della D.L., pronto al funzionamento.</p> <p>Oneri di assistenza per le prove funzionali e collaudo dell'impianto.</p>	cad.	1.463,84
M 102	<p>Fornitura e p.o. di valvola di fondo con ritegno e sugheruola, corpo in ghisa, rivestimento Epoxy, otturatore in ghisa con asse in bronzo, guida in ghisa con anello in bronzo, guarnizione in EPDM, succheruola in acciaio galvanizzato, attacco flangiato PN 10. Massima perdita di carico 2,2 m.c.a. con portata pari a 50 mc/h.</p> <p>Dimensione DN 100.</p> <p>Standard di qualità DANFOSS-SOCLA, mod. 302 o similare.</p>	cad.	405,00
M 103	<p>Fornitura e p.o. di valvola di fondo con ritegno e sugheruola, corpo in ottone, sugheruola in acciaio inox, otturatore a doppia guida, tenuta in nitrile.</p> <p>Ø 1"1/4</p>	cad.	80,00
M 104	<p>Fornitura e p.o. giunto di transizione PE-ferro zincato a caldo, attacco filettato F o M.</p> <p>Ø 50 x 1"1/2</p>	cad.	45,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 105	Fornitura e p.o. giunto di transizione PE-ferro zincato a caldo, attacco flangiato, così composto: - flangia UNI zincata a caldo con foro filettato; - flangia UNI zincata a caldo libera rivestita in PE o zincata; - colletto in PE per flange tipo DIN lungo con codolo a saldare. Completo di bulloni zincati e guarnizioni.		
	.a DN 80 PN 4	cad.	85,00
	.b DN 100 PN 10	cad.	120,00
M 106	Fornitura e p.o. giunto flangiato PE-PE , con flangia UNI libera rivestita PE o zincata a caldo PN 10, completo di bulloni zincati e guarnizioni.		
	.a Codolo Ø 50 , DN 40	cad.	65,00
	.b Codolo Ø 110 , DN 100	cad.	120,00
M 107	Fornitura e p.o. di tubazione in polietilene alta densità (PEad), PE 80, per condotte fluidi in pressione, colore nero con righe blu coestruse, a norme UNI 10910 EN 1220, Ministero della Sanità DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre 1984 supplemento G.U. n. 12 del 15 gennaio 1985, giunti elettrosaldati per fusione.		
	.a DN 50 PN 10	mt	18,50
	.b DN 63 PN 10	mt	20,30
	.c DN 75 PN 10	mt	22,10
	.d DN 90 PN 10	mt	23,60
	.e DN 110 PN 10	mt	26,00
M 108	Fornitura e p.o. di verniciatura tubazioni impianto idrico antincendio, nei tratti correnti in vista, previa pulitura della superficie, con mano di vernice protettiva/aggrippante, + doppiamanodi vernice sintetica, colore rosso RAL 3000, applicata con pennello.		
	.a Tubazioni Ø fino a 26 mm	m	3,98
	.b Tubazioni con Ø da 27 a 52 mm	m	5,12
	.c Tubazioni con Ø da 53 a 100 mm	m	6,38
	.d Tubazioni con Ø da 101 a 150 mm	m	7,56
M 109	Fornitura e p.o. di naspo antincendio orientabile in cassetta DN 25 UNI EN 671/1, collegato alla rete idrica antincendio, completo di : - tubazione semirigida bianca DN 25 EN 694, lunghezza 25 mt, con raccordi; - cassetta da incasso o a parete, con sportello di ispezione con chiusura a chiave e lastra trasparente tipo "safe crash", e naspo Ø 535 in acciaio verniciato rosso RAL3000; - telaio portavetro in alluminio; - erogatore in ottone; - valvola a sfera Ø 1"; - lancia frazionatrice UNI 25. Apparecchio dotato di marcatura CE ai sensi della direttiva europea 89/106/CE (CPD). Standard di qualità BOCCIOLONE, art. 80/A o similare.		
		cad.	360,00
M 110	Fornitura e p.o. di idrante antincendio a muro a parete anti-urto, DN 45 UNI EN 671/1/2, collegato alla rete idrica antincendio, completo di : - tubazione flessibile DN 45 UNI EN 1454, lunghezza 25 mt, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982; - cassetta a parete, dim. 600x370x160 mm, con sportello di ispezione con chiusura a chiave e lastra trasparente tipo "safe crash", in acciaio verniciato rosso RAL3000; - rubinetto idrante Ø 1 1/2 x UNI 42 PN 12 in ottone EN 1982; - lancia frazionatrice UNI 45 STARJET; - selletta portamanichetta. Apparecchio dotato di marcatura CE ai sensi della direttiva europea 89/106/CE (CPD). Standard di qualità BOCCIOLONE, art. 2/E o similare.		
		cad.	220,00

N°	Voce prezzo elementare	U.d.M.	Prezzo unitario [€]
M 111	<p>Esecuzione di foro passante su parete in cemento armato, compreso il taglio dell'armatura, per il passaggio di tubazioni, mediante sistema di foratura con tazza a diamante con idonea macchina carotatrice, raffreddata ad acqua o ad aria compressa, o diversa demolizione, compresa la raccolta e l'allontanamento dei liquami di raffreddamento, spessore pareti fino a 40 cm.</p> <p>Abbassamento o sollevamento al piano di campagna dei materiali di risulta, movimentazione carico e trasporto in discarica, compreso altresì ogni genere di ponteggi interni o castelli mobili di qualsiasi tipo e dimensione.</p> <p>Foro su parete verticale, di dimensione 50x30Hcm, ad altezza massima dal piano praticabile di 2,5 mt.</p>	cad.	1.484,00



comune di
PRATO

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE LL	EDILIZIA PUBBLICA-SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Edificio Polisportivo LAVORI DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO PISCINA OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
UBICAZIONE	VIA Galcianese
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE IMPIANTI ELETTRICI
C03	
PROGETTISTA OPERE EDILI	Arch. Iacopo PETTINI
COLLABORATORE OPERE EDILI	Arch. Speranza DELOGU
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Dante DI CARLO
COLLABORATORE IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Michela MARTINI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Alfredo LUCIA
COLLABORATORE IMPIANTI ELETTRICI	P.I. Alessio COMPARINI
SCALA	
DATA	giugno 2007

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.15.0005 .005	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 5° livello (specializzato provetto) euro (ventisette/23)	h	27,23
Nr. 2 A.01.15.0005 .010	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° livello (specializzato) euro (venticinque/54)	h	25,54
Nr. 3 A.01.15.0005 .015	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 3° livello (qualificato) euro (ventiquattro/40)	h	24,40
Nr. 4 B.62.04.0015 .005	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto comando generico, punto luce o punto presa euro (otto/13)	cad.	8,13
Nr. 5 B.62.04.0040 .020	RIMOZIONE APPARECCHIATURA Rimozione di apparecchiatura varia, comunque posata, per futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. proiettore per esterno, h 3÷7 m euro (venti/32)	cad.	20,32
Nr. 6 B.62.04.0045 .020	POSA DI APPARECCHIATURA FORNITA DAL COMMITTENTE Posa in opera di apparecchiatura fornita dal committente, punto di alimentazione escluso o predisposto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. apparecchio illuminante di emergenza euro (otto/13)	cad.	8,13
Nr. 7 B.62.04.0105 .005	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO Rimozione di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione e collegamento dei conduttori, la rimozione dell'apparecchiatura di protezione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, conteggio e deposito a magazzino o di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centonovantanove/68)	cad.	199,68
Nr. 8 B.62.06.0010 .005	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 16 mm (conf.100 m) euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 9 B.62.06.0010 .010	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.100 m) euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 10 B.62.06.0010 .015	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) euro (due/03)	m	2,03
Nr. 11 B.62.06.0010 .020	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) euro (due/42)	m	2,42
Nr. 12 B.62.06.0010 .025	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm (conf.25 m) euro (due/83)	m	2,83
Nr. 13 B.62.06.0110 .005	TUBO FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-56 '96 e varianti; flessibile, autoestinguente, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035 (+5°C÷+60°C), o azzurro per alte temperature (-20°C÷+90°C). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n/g, Ø 16 mm (conf.50 m) euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 14 B.62.06.0110 .010	TUBO FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-56 '96 e varianti; flessibile, autoestinguente, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035 (+5°C÷+60°C), o azzurro per alte temperature (-20°C÷+90°C). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n/g, Ø 20 mm (conf.50 m) euro (quattro/76)	m	4,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 B.62.06.0110 .015	TUBO FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-56 '96 e varianti; flessibile, autoestinguente, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035 (+5°C÷+60°C), o azzurro per alte temperature (-20°C÷+90°C). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n/g, Ø 25 mm (conf.50 m) euro (cinque/72)	m	5,72
Nr. 16 B.62.06.0110 .020	TUBO FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo (guaina) protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-56 '96 e varianti; flessibile, autoestinguente, spiralato, colore: nero, grigio RAL 7035 (+5°C÷+60°C), o azzurro per alte temperature (-20°C÷+90°C). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n/g, Ø 32 mm (conf.25 m) euro (sei/97)	m	6,97
Nr. 17 B.62.06.0220 .005	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 16 mm (conf.34x3 m) euro (tre/74)	m	3,74
Nr. 18 B.62.06.0220 .010	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.34x3 m) euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 19 B.62.06.0220 .015	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.20x3 m) euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 20 B.62.06.0220 .020	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.15x3 m) euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 21 B.62.06.0220 .025	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm (conf.10x3 m) euro (sette/89)	m	7,89
Nr. 22 B.62.06.0220 .030	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 50 mm (conf.5x3 m) euro (nove/54)	m	9,54
Nr. 23 B.62.06.0310 .005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 16 mm - sp. 1.5 mm, imbocco 12.5 mm euro (otto/77)	m	8,77
Nr. 24 B.62.06.0310 .010	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm - sp. 1.5 mm, imbocco 15 mm euro (nove/93)	m	9,93
Nr. 25 B.62.06.0310 .015	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 26	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.62.06.0310 .020	filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm euro (quattordici/66)	m	14,66
Nr. 27 B.62.06.0310 .025	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm euro (diciassette/19)	m	17,19
Nr. 28 B.62.06.0310 .030	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '96; IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 50 mm - sp. 1.8 mm, imbocco 22 mm euro (ventiuno/57)	m	21,57
Nr. 29 B.62.15.0010 .005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x100x50) mm euro (dieci/48)	cad.	10,48
Nr. 30 B.62.15.0010 .010	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (120x80x50) mm euro (dieci/66)	cad.	10,66
Nr. 31 B.62.15.0010 .015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm euro (undici/53)	cad.	11,53
Nr. 32 B.62.15.0010 .020	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (190x140x70) mm euro (diciassette/88)	cad.	17,88
Nr. 33 B.62.15.0010 .025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (240x190x90) mm euro (venti/86)	cad.	20,86
Nr. 34 B.62.15.0010 .030	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (300x220x120) mm euro (ventisette/09)	cad.	27,09
Nr. 35 B.62.15.0010 .035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (380x300x120) mm euro (trentadue/16)	cad.	32,16
Nr. 36 B.62.15.0010 .040	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (460x380x120) mm euro (quaranta/08)	cad.	40,08
Nr. 37 B.62.21.0020 .005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450-750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm ² euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 38	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.62.21.0020 .010	flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm ² euro (zero/84)	m	0,84
Nr. 39 B.62.21.0020 .015	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm ² euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 40 B.62.21.0020 .020	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6 mm ² euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 41 B.62.21.0020 .025	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 10 mm ² euro (due/10)	m	2,10
Nr. 42 B.62.21.0020 .030	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm ² euro (due/70)	m	2,70
Nr. 43 B.62.21.0020 .035	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 25 mm ² euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 44 B.62.21.0020 .040	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 35 mm ² euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 45 B.62.22.0110 .005	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x1.5 mm ² euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 46 B.62.22.0110 .010	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x2.5 mm ² euro (uno/45)	m	1,45
Nr. 47	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.62.22.0110 .015	tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x4 mm ² euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 48 B.62.22.0110 .020	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x6 mm ² euro (due/24)	m	2,24
Nr. 49 B.62.22.0110 .025	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x10 mm ² euro (due/79)	m	2,79
Nr. 50 B.62.22.0110 .030	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x16 mm ² euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 51 B.62.22.0110 .035	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x25 mm ² euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 52 B.62.22.0110 .040	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x35 mm ² euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 53 B.62.22.0110 .045	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x50 mm ² euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 54 B.62.22.0110 .095	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm ² euro (due/05)	m	2,05
Nr. 55 B.62.22.0110 .100	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 B.62.22.0110 .105	<p>caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm² euro (due/46)</p>	m	2,46
Nr. 57 B.62.22.0110 .110	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 mm² euro (tre/04)</p>	m	3,04
Nr. 58 B.62.22.0110 .145	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm² euro (due/42)</p>	m	2,42
Nr. 59 B.62.22.0110 .150	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx2.5 mm² euro (due/91)</p>	m	2,91
Nr. 60 B.62.22.0110 .155	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx4 mm² euro (tre/59)</p>	m	3,59
Nr. 61 B.62.22.0110 .160	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx6 mm² euro (quattro/40)</p>	m	4,40
Nr. 62 B.62.22.0110 .165	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx10 mm² euro (sei/57)</p>	m	6,57
Nr. 63 B.62.22.0110 .215	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 B.62.22.0110 .220	funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx1.5 mm ² euro (due/83)	m	2,83
Nr. 65 B.62.22.0110 .225	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx2.5 mm ² euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 66 B.62.22.0110 .230	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx4 mm ² euro (quattro/24)	m	4,24
Nr. 67 B.62.22.0110 .235	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx6 mm ² euro (cinque/33)	m	5,33
Nr. 68 B.62.22.0110 .240	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx10 mm ² euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 69 B.62.22.0110 .245	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3+Tx16 mm ² euro (dieci/63)	m	10,63
Nr. 70 B.62.22.0110 .250	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx1.5 mm ² euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 71 B.62.22.0110 .255	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx2.5 mm ² euro (tre/99)	m	3,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 B.62.22.0110 .300	<p>euro (cinque/21)</p> <p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx6 mm²</p> <p>euro (sei/51)</p>	m	5,21
Nr. 73 B.62.22.0110 .305	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx10 mm²</p> <p>euro (dieci/06)</p>	m	6,51
Nr. 74 B.62.22.0110 .310	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx16 mm²</p> <p>euro (tredici/41)</p>	m	10,06
Nr. 75 B.62.22.0110 .315	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx25 mm²</p> <p>euro (diciotto/58)</p>	m	18,58
Nr. 76 B.62.22.0160 .005	<p>CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm²</p> <p>euro (due/60)</p>	m	2,60
Nr. 77 B.62.22.0160 .010	<p>CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm²</p> <p>euro (tre/12)</p>	m	3,12
Nr. 78 B.62.22.0160 .015	<p>CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 mm²</p> <p>euro (tre/69)</p>	m	3,69
Nr. 79 B.62.22.0160 .020	<p>CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 B.62.22.0160 .025	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x6 mm ² euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 81 B.62.22.0160 .030	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x10 mm ² euro (sei/52)	m	6,52
Nr. 82 B.62.22.0160 .035	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1.5 mm ² euro (tre/08)	m	3,08
Nr. 83 B.62.22.0160 .040	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x2.5 mm ² euro (tre/65)	m	3,65
Nr. 84 B.62.22.0160 .045	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x4 mm ² euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 85 B.62.22.0160 .050	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x6 mm ² euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 86 B.62.22.0160 .055	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x1.5 mm ² euro (tre/57)	m	3,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 B.62.22.0160 .060	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x2.5 mm ² euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 88 B.62.22.0160 .065	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x4 mm ² euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 89 B.62.22.0160 .070	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 mm ² euro (sei/55)	m	6,55
Nr. 90 B.62.22.0160 .075	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x1.5 mm ² euro (quattro/21)	m	4,21
Nr. 91 B.62.22.0160 .080	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x2.5 mm ² euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 92 B.62.22.0160 .085	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x4 mm ² euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 93 B.62.22.0160 .090	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm ² euro (sette/99)	m	7,99
Nr. 94 B.62.22.0160 .095	CAVO POSA FISSA, FG100M1, PLASTIGOMMA, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x10 mm² euro (dodici/17)</p>	m	12,17
<p>Nr. 95 B.62.26.0010 .005</p>	<p>CAVETTO TELEFONICO IN RAME STAGNATO, PER INTERNO Fornitura e posa in opera di cavetto o cavo telefonico per interni, conforme alle prescrizioni CEI 46-5 '97 e varianti; in rame stagnato, isolato e guaina in PVC, a coppie; posto in opera in idonee tubazioni predisposte, tipo PVC flessibile marchiato pesante, Ø >=32 mm; misurazione schematica fra cassetta TELECOM e cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x0.35 mm², senza guaina euro (uno/25)</p>	m	1,25
<p>Nr. 96 B.62.32.0005 .010</p>	<p>CASSETTA DI SICUR., IN LAMIERA, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE Fornitura e posa in opera di cassetta di sicurezza, IP54, da incasso o da parete, in lamiera di acciaio nervato, completa di pannello frontale in vetro frangibile con serratura a chiave e con pulsante incorporato; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intendono compresi, gli oneri per l'allacciamento, la linea di collegamento del pulsante con distanza massima 25 m, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a contatti NC, 4 md, rossa per VV.F. euro (centoquattro/99)</p>	cad.	104,99
<p>Nr. 97 B.62.75.0050 .005</p>	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto euro (quarantatre/36)</p>	cad.	43,36
<p>Nr. 98 B.62.75.0050 .010</p>	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare euro (quarantaotto/80)</p>	cad.	48,80
<p>Nr. 99 B.62.75.0050 .015</p>	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare con spia euro (cinquanta/63)</p>	cad.	50,63
<p>Nr. 100 B.62.75.0050 .020</p>	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto deviato euro (cinquanta/17)	cad.	50,17
Nr. 101 B.62.75.0050 .030	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante euro (quarantatre/86)	cad.	43,86
Nr. 102 B.62.75.0050 .035	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante con spia euro (quarantasette/42)	cad.	47,42
Nr. 103 B.62.75.0050 .060	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10 A euro (quarantanove/61)	cad.	49,61
Nr. 104 B.62.75.0050 .065	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 16 A euro (cinquantaotto/60)	cad.	58,60
Nr. 105 B.62.75.0050 .070	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente euro (cinquantanove/00)	cad.	59,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 106 B.62.75.0050 .075	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A, UNEL euro (sessantauno/04)	cad.	61,04
Nr. 107 B.62.75.0050 .080	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa interbloccata 2P+T 10÷16 A euro (cinquantanove/77)	cad.	59,77
Nr. 108 B.62.75.0050 .085	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa CEE 17, 2P+T 16 A euro (settantacinque/36)	cad.	75,36
Nr. 109 B.62.75.0050 .090	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa CEE 17, interbloccata, 2P+T 16 A euro (settantacinque/36)	cad.	75,36
Nr. 110 B.62.75.0050 .100	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A 400 V		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 B.62.75.0050 .110	<p>euro (ottantasette/00)</p> <p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto uscita 2P+T 10 A</p> <p>euro (sessanta/15)</p>	cad.	87,00
Nr. 112 B.62.75.0050 .115	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto uscita 2P+T 16 A</p> <p>euro (sessantaotto/64)</p>	cad.	60,15
Nr. 113 B.62.75.0050 .150	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto predisposto per futuri utilizzi</p> <p>euro (quarantaotto/54)</p>	cad.	68,64
Nr. 114 B.62.75.0110 .010	<p>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo N07V-K o N07G9-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale (inclusa) per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo faro su edificio, per luce esterna</p> <p>euro (cinquantaquattro/56)</p>	cad.	48,54
Nr. 115 B.62.75.0110 .015	<p>PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo N07V-K o N07G9-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale (inclusa) per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo, a vista, IP55</p> <p>euro (cinquantadue/97)</p>	cad.	54,56
Nr. 116 B.62.75.0120 .025	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx1.5 mm²</p> <p>euro (ottantaotto/74)</p>	cad.	52,97
Nr. 117 B.62.75.0120	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina</p>	cad.	88,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.030	in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx2.5 mm ² euro (centonove/14)	cad.	109,14
Nr. 118 B.62.75.0120 .035	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx4 mm ² euro (centotrentauno/48)	cad.	131,48
Nr. 119 B.62.75.0120 .040	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx1.5 mm ² euro (centodue/05)	cad.	102,05
Nr. 120 B.62.75.0120 .045	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx2.5 mm ² euro (centoventinove/21)	cad.	129,21
Nr. 121 B.62.75.0120 .050	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 4+Tx4 mm ² euro (centocinquantanove/11)	cad.	159,11
Nr. 122 B.62.75.0120 .055	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx6 mm ² euro (centonovanta/81)	cad.	190,81
Nr. 123 B.62.93.0010 .025	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per energia elettrica senza interruzioni, conforme alle prescrizioni di sicurezza CEI 74-2 '02, rete costante, stabile e filtrata, onda sinusoidale, per PC, cos phi 0.8; costituito da converter, inverter, commutatore statico automatico tempo zero, batterie al piombo ermetiche senza manutenzione, autonomia 15 minuti, protezioni magnetotermiche e fusibili in ingresso, uscita e batterie; commutazione su rete in sovraccarico e spegnimento automatico in corto circuito; rumorosità a 1 m, <30 dB; batterie poste in appositi contenitori in locale asciutto e ventilato, conforme le prescrizioni CEI 21-31 '00. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 3000 VA, 220÷380/220 V euro (tremilacinquantacinque/89)	cad.	3'055,89
Nr. 124 B.64.10.0260 .005	PUNTO IMP. TELEFONO, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto impianto telefono da incasso o da parete, comprensivo di linea telefonica di alimentazione con cavetto 2x0.35+T e canale o tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto e frutto a scelta della DL. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per presa telefono euro (sessantaquattro/23)	cad.	64,23
Nr. 125 B.64.30.0030 .005	PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o similari, da parete o da tavolo, posto fuori porta o ripetitore in posto presidiato; completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè bistabile, ronzatore e spie luminose con indicatori grafici del tipo di chiamata, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'alimentatore ed eventuale batteria in tampone predisposti, ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili euro (ottanta/29)	cad.	80,29
Nr. 126 B.66.10.0010 .030	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente (S.A.) o non permanente, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, adatto anche per esterno, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento e malfunzionamento, corpo in resina autoestingente UL94-V2, schermo in materiale acrilico antiurto, doppio isolamento, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1800 lm, 24 W, resa 600 lm, autodiagnostici euro (centoottantasette/31)	cad.	187,31
Nr. 127 B.66.20.0010 .055	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, doppio isolamento, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestingente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x18 W tipo Beta i3F 75 o similare euro (cinquantanove/15)	cad.	59,15
Nr. 128 B.66.20.0010 .060	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestingente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x36 W euro (settantasette/89)	cad.	77,89
Nr. 129 B.66.20.0010 .065	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, doppio isolamento, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestingente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x58 W tipo Beta i3F 75 o similare euro (novantaquattro/70)	cad.	94,70
Nr. 130 B.66.20.0210 .005	SOVRAPPREZZO PER INVERTER DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di inverter o gruppo alimentatore-reattore e accumulatore ermetico per illuminazione permanente ed in emergenza con resa 30-40%, autoconsumo 10 VA, autonomia minima di un'ora a 36 W, dimensioni contenute per installazione all'interno di plafoniere, e corpi illuminanti in genere, possibilità di inibizione dell'emergenza con comando unificato, completo di batterie al nichel-cadmio con dispositivo per il mantenimento di carica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per tubi fluorescenti fino a 24 W, non permanente euro (settantadue/00)	cad.	72,00
Nr. 131 B.66.20.0210 .015	SOVRAPPREZZO PER INVERTER DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di inverter o gruppo alimentatore-reattore e accumulatore ermetico per illuminazione permanente ed in emergenza con resa 30-40%, autoconsumo 10 VA, autonomia minima di un'ora a 36 W, dimensioni contenute per installazione all'interno di plafoniere, e corpi illuminanti in genere, possibilità di inibizione dell'emergenza con comando unificato, completo di batterie al nichel-cadmio con dispositivo per il mantenimento di carica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per tubi fluorescenti fino a 65 W, non permanente per Beta i3F 75 o similare euro (centotre/38)	cad.	103,38
Nr. 132 E.01	REVISIONE CORPI ILLUMINANTI ESTERNI Revisione dei corpi illuminanti esterni con sostituzione di vetri, lampade, griglie e altro materiale danneggiato o rimosso. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (quattrocentotrentasei/76)	cad.	436,76
Nr. 133 E.02	REVISIONE CORPI ILLUMINANTI DI EMERGENZA Revisione dei corpi illuminanti di emergenza con sostituzione di vetri, lampade, batterie e altro materiale danneggiato o rimosso. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (quattrocentoundici/46)	cad.	411,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 E.03	REVISIONE QUADRI ELETTRICI ESISTENTI Revisione dei quadri elettrici esistenti QB2, QC4 e QC5, eventuale sostituzione di materiale danneggiato o rimosso, verifiche e prove di funzionalità; installazione nel quadro QB2 di bobina di apertura per gli interruttori dell'UPS e collegamento al cavo proveniente dal pulsante di emergenza esterno. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (quattrocentoundici/46)	cad.	411,46
Nr. 135 E.04	ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO QC6. Adeguamento quadro elettrico QC6 come da schemi elettrici allegati, con fornitura e montaggio di interruttore magnetotermico differenziale 2p10A 0,03A ist, n. 5 contattori bipolari 25A con bobina a 12V. Nel prezzo sono compresi gli oneri di cablaggio, verifiche di funzionamento e certificazione. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (trecentosessantaotto/28)	cad.	368,28
Nr. 136 E.05	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI IMP. EL. OBSOLETO. Smontaggio e rimozione di impianto elettrico obsoleto comprendente tubazioni, punti di comando e/o presa, vecchi corpi illuminati, scatole di derivazione e cavi, ripristino eventuale di intonaco e tinteggiatura. Il prezzo fa riferimento a tutta l'area soggetta ad intervento. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (cinquecentocinquantanove/26)	cad.	559,26
Nr. 137 E.06	SISTEMAZIONE CALATE SOTTO I 2,5 M. Sostituzione di fascette aperte con fascette chiuse per tutte le calate al di sotto dei 2,5 m negli spogliatoi, piscina e locali annessi. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (centosettanta/58)	cad.	170,58
Nr. 138 E.07	RIPRISTINO ISOLAMENTO CAVI. Ripristino dell'isolamento dei cavi all'eterno della piscina con sostituzione di materiale danneggiato e isolamento mediante materiale isolante. Il tutto compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (ottantacinque/75)	cad.	85,75
Nr. 139 E.08	PUNTO COMANDO, SERIE IP55. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallacciamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A con interruttore magnetotermico 2p 16A in scatola 503 da esterno IP55 tipo GEWISS 27043 o similare euro (quarantaotto/99)	cad.	48,99
Nr. 140 E.09a	APP. ILL. DA SOFFITTO O DA PARETE, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per montaggio sporgente a soffitto, a parete, composto da corpo in acciaio e alluminio riflettore e testate in alluminio asimmetrico, completo di lampade ad alta pressione HI/HST-DE 150 o 400W; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, sostegni per il fissaggio a parete, tasselli, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo BEGA art. n. 6883 o similare euro (cinquecentotrentasei/89)	cad.	536,89
Nr. 141 E.09b	APP. ILL. DA SOFFITTO O DA PARETE, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per montaggio sporgente a soffitto, a parete, composto da corpo in acciaio e alluminio riflettore e testate in alluminio asimmetrico, completo di lampade ad alta pressione HI/HST-DE 150 o 400W; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, sostegni per il fissaggio a parete, tasselli, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo BEGA art. n. 6887 o similare euro (millequattro/94)	cad.	1'004,94
Nr. 142 E.10	APP. ILL. A SOFFITTO, IP44 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, da incasso, per lampade fluorescenti compatte 26W incluse, corpo in policarbonato privo di alogenuri, ottica realizzata con lamine di alluminio, vetro di chiusura e protezione per grado di protezione IP44, doppio isolamento, cablaggio elettronico a bassissime perdite; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo BEGA art. 6786 o similare euro (duecentonovantasei/54)	cad.	296,54
Nr. 143 E.11	APP. ILL. DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, da incasso, per lampade fluorescenti lineari 4x14W incluse, corpo in acciaio zincato verniciato, ottica parabolica con alette trasversali, schermo di chiusura e protezione per grado di protezione IP65, doppio isolamento, cablaggio elettronico a bassissime perdite; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo 3F Filippi L320 T5 VSS, o similare euro (centonovantaotto/13)	cad.	198,13
Nr. 144 E.12	APP. ILL. DA PARETE, IP44 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, da parete, per lampade fluorescenti compatte 15W incluse, doppio isolamento; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo PRISMA EKO25 o similare		

