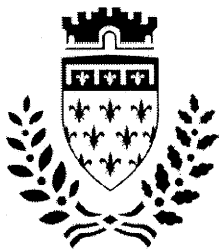


comune di
PRATO



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Realizzazione di Magazzino all'interno del centro di Scienze Naturali di Galceti

COMMITTENTE: Comune di Prato

PRATO, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 203.1.1.1.1	SCAVO A SEZIONE APERTA DI SPLATEAMENTO eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50m dal fronte di scavo e per un massimo di 1000m3	SOMMANO...	m3	492,80		
2 203.2.2.1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, trasporto e scarico in discarica del materiale .	SOMMANO...	m3	519,48		
3 207.2.1.7	Calcestruzzo cementizio preconfenzionato per getti non armati o debolmente armati C16/20 tipo S3	SOMMANO...	m3	13,53		
4 207.2.12.2	Calcestruzzo in classe XC2 esposto a corrosione da carbonizzazione, per ambiente bagnato o raramente asciutto, a/c max minore di 0,6 con c25-30 S4	SOMMANO...	mc	83,41		
5 207.40.2.1	Acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB 450 C controllato compreso sovrarmissione, legature presagomato	SOMMANO...	kg	6'400,00		
6 207.30.1.2	Cassaforme in legno con tavole filo sega compresi puntelli e disarmo per getti di fondazione rettilineicontinui, come travi rovescie e simili	SOMMANO...	m2	526,91		
7 274.1.1.6	Realizzazione di sottofondo realizzato con materiale arido di cava stabilizzato compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado di 95%	SOMMANO...	mc	323,22		
8 274.1.3.1	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava per formazione di rifioritura sovrastante il sottofondo	SOMMANO...	mc	69,56		
9 207.2.71.2	Fornitura e posa di cls per pavimenti industriali a finitura programmata in classe xc1 e xc2 con diam max aggregato 31.5mm per getti estivi.	SOMMANO...	mc	98,22		
10 207.40.3.5	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada fi 12 maglia 20x20, compreso sovrapposizione, legature	SOMMANO...	kg	4'518,19		
11 232.5.1.1	Realizzazione di pavimentazione in cls preconfenzionato a C calcolato secondo carichi previsti e per classi di esposizione di spessore 25cm con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio dei giunti, ed inserimento di preformato in pvc, con l'esclusione della fornitura del cls e rete metallica, con finitura a pastina	SOMMANO...	mq	491,11		
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
12 001.01.1	Fornitura e posa in opera di elementi in legno lamellare GL24h EN 1194. Il legno, prima della messa in opera dovrà essere trattato secondo la classe di rischio di progetto riportato nelle tavole grafiche e/o nella relazione e colorato; se tale dato dovesse essere mancante, prima della messa in produzione e/o in opera dovrà essere sentito il D.L. che darà indicazioni specifiche in merito. Si intendono compresi nella fornitura tutti gli elementi di giunzione quali piastrame in generale (piastre scarpe staffe etc.), bulloni e viti in acciaio 8.8/10.9, chiodi 6.8, e quanto altro necessario al corretto collegamento tra gli elementi lignei e tra gli stessi e la sottostruttura il tutto trattato secondo la classe di servizio riportata nelle tavole di progetto. Tutto il materiale depositato in cantiere dovrà essere adeguatamente coperto dalle intemperie.					
	SOMMANO...	m3	36,69			
13 analisi prezzi 2	Fornitura e posa in opera di pannello osb/3 15mm per manto di copertura e/o parete, compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e mano di impregnante .					
	SOMMANO...	m2	422,18			
14 001.02.1	Fornitura e posa in opera di elementi in legno massiccio C24 EN 338. Il legno, prima della messa in opera dovrà essere trattato secondo la classe di rischio di progetto riportato nelle tavole grafiche e/o nella relazione e colorato; se tale dato dovesse essere mancante, prima della messa in produzione e/o in opera dovrà essere sentito il D.L. che darà indicazioni specifiche in merito. Si intendono compresi nella fornitura tutti gli elementi di giunzione quali piastrame in generale (piastre scarpe staffe etc.), bulloni e viti in acciaio 8.8/10.9, chiodi 6.8, e quanto altro necessario al corretto collegamento tra gli elementi lignei e tra gli stessi e la sottostruttura il tutto trattato secondo la classe di servizio riportata nelle tavole di progetto. Tutto il materiale depositato in cantiere dovrà essere adeguatamente coperto dalle intemperie.					
	SOMMANO...	m3	25,03			
15 228.3.1.2_1	Fornitura e posa in opera di Isolamento con pannello rigido in polistirene espanso con lastre di sp.80mm densità 40Kg/mc					
	SOMMANO...	m2	105,78			
16 analisi prezzi 1	Fornitura e posa in opera di perline di abete da 21mm color castagno per manto di copertura e/o parete compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e mano di impregnante .					
	SOMMANO...	m2	324,62			
17 223.4.5.0	Manto in lamiera andulata di acciaio zincato preverniciato compreso opere provvisionali. viti rondelle, posto su orditura secondaria, tipo isocop 5-1000 colore secondo indicazione della DL con pannello in poliuretano sp.60mm					
	SOMMANO...	m2	532,43			
18 232.1.1.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato 20x20 colori chiari posate a colla					
	SOMMANO...	m2	42,21			
19 230.5.1.1-1	Realizzazione di pareti a cassetta in cartongesso rivestito a bordi assottigliati compreso struttura e montanti e guide in profilati nervati in lamiera di acciaio zincato. sigillaturas dei giunti con stucco a nastro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	microforato, stuccatura per pareti da 12.5cm con una idrolastra per faccia					
	SOMMANO...	m2	77,01			
20 234.2.3.1 e 41.5.7.1	Fornitura e posa in opera di zoccolino in legno di tanganica sez 8x1 fissato a chiodi e colla					
	SOMMANO...	ml	38,56			
21 234.1.1.2	Fornitura e posa in opera di rivestimenti ceramici fino alla dimensione di 20x20 posti a colla					
	SOMMANO...	m2	38,20			
22 235.1.1.1	Fissativo all'acqua dato in una sola mano su pareti o soffitti					
	SOMMANO...	m2	147,30			
23 235.2.1.2	Coloritura per interni a tempera su intonaco o pannelli in cartongesso 3 mani. La voce comprende trabattelli a norma per opere fino a 4,5ml di altezza					
	SOMMANO...	m2	147,30			
24 241.8.1.2.8	Fornitura e posa in opera di pluviale tondo in lamiera preverniciata 5/10 avente diametro 80					
	SOMMANO...	ml	30,80			
25 248.1.1.12	Fornitura e posa in opera di doccia tonda in lamiera preverniciata 8/10 sviluppo 330 comprensiva di cicogna o staffe con collare di sostegno e saldature					
	SOMMANO...	ml	132,40			
26 248.4.1.4	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata preverniciata spessore 5/10 svil 200					
	SOMMANO...	ml	231,70			
27 Infissi esterni	Fornitura e posa in opera di infissi comprensivi di scuri in legno vetri antinfortunistica satinati e quanto altro necessario per una perfetta posa in opera					
	SOMMANO...	m2	3,41			
28 Porte interne	Fornitura e posa in opera di porte tamburate da interno complete di ferramenta e quanto altro necessario per una posa a regola d'arte					
	SOMMANO...	m2	9,40			
29 271.4.1.1	Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck20 di spessore min 10cm, compreso calo con mezzi meccanici, compreso soletta di copertura per dimensioni 30x30x28					
	SOMMANO...	cadauno	8,00			
30 203.6.1.1	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguito con mezzi meccanici con materiale depositato sull'orlo dello scavo					
	SOMMANO...	m3	470,00			
31 279.3.1.1	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls prefabbricato liscio 8x25x100 compreso fondazione, rinalzi in cls e stuccatura dei giunti					
	SOMMANO...	ml	95,60			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
32 4.9.3.2	Recinzione modulare metallica in pannelli 3.4x2.1 in rete zincata saldata a montanti tubolari completa di plinti pref in c.a. assemblati tra loro per un periodo di 60gg SOMMANO...	ml	128,00			
33 414.0.11	Monoblocco prefabbricato coibentato con cabina servizio completa di porta finestra lavabo cassetta wc complementi di arredo costituito da struttura in acciaio scatolare, pavimenti in pannelli di legno truciolare idrofugo, copertura sp 80 e opannelli parete sp 50mm autoportanti, in lamiera zincata prevverniciataa sandwich con interposto poliuretano espanso densita 40kg/mc compreso di punti luce;dimensione 5x2.4 ed h02.5ml per il primo mese SOMMANO...	cadauno	2,00			
34 4.15.1.1	Servizio igienico compreso trasporti montaggio pulizia e smontaggio per 30gg SOMMANO...	cadauno	2,00			
35 Portone	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole delle dimensioni circa 300x300 realizzato con strutture metallica e rivestimento con doghe in legno. All'interno della porta dovrà essere presente una porta ad un anta di 120x200. Il tutto comprensivo di cerniere, maniglie, guide inferiori e superiori tali da garantire una stabilità strutturale e una qualità nel tempo, fermo porta e portone. Il prezzo è comprensivo di maniglione antipanicco per la porta di servizio. SOMMANO...	cadauno	3,00			
36 Davanzali	Fornitura e posa in opera di davanzali in pietra di peperino o similare sp.2,5cm SOMMANO...	mq	1,17			
37 IE_MAG 001	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, in esecuzione da esterno in pvc pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in PVC IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 25mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete, interruttori, placche di copertura IP55 allacciamenti elettrici. accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte. SOMMANO...	cadauno	8,00			
38 IE_MAG 002	Fornitura e posa in opera di punto luce a deviazione, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete, n 1 deviatore, placche di copertura IP55, allacciamenti elettrici accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa. perfettamente funzionante e a regola d arte. SOMMANO...	cadauno	2,00			
39 IE_MAG 003	Fornitura e posa in opera di punto luce a deviazione, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete. n 3 deviatori. placche di copertura IP55. SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	allacciamenti elettrici accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
40 IE_MAG 005	Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro per illuminazione di emergenza, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cadauno	12,00			
41 IE_MAG 006	Fornitura e posa in opera di punto luce con comando crepuscolare interno al quadro, comandato da quadro per illuminazione esterna, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso installazione nel quadro degli automatismi e all'esterno dell'edificio del sensore luce, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a Regola d'Arte.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
42 IE_MAG 004	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto, in esecuzione da esterno in PVC pesante rigido IP55 comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm. questo compreso. allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cadauno	20,00			
43 IE_MAG 007	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto con comando crepuscolare interno al quadro, per illuminazione esterna, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso installazione nel quadro degli automatismi e all'esterno dell'edificio del sensore luce, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a Regola d'Arte.					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
44 IE_MAG 009	Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con due tubi fluorescente da 58W. per posa a soffitto o a sospensione. cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio					
	SOMMANO...	cadauno	25,00			
45 IE_MAG 010	Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con un tubo fluorescente da 36W. per posa a soffitto o a sospensione. cablata e rifasata. accessori di posa e di fissaggio					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
46 IE_MAG 011	Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con due tubi fluorescenti da 36W, per posa a soffitto o a sospensione, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
47 IE_MAG 012	Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico in esecuzione IP55 equipaggiata con lampada energy saving max 20W, per posa a soffitto, accessori di posa e fissaggio.					
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
48 IE_MAG 013	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza 1x11W SE, autonomia di 1 ora, IP65, posata a parete e/o a soffitto, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio, completa di pittogramma "Uscita di Sicurezza" in lettere maiuscole.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
49 IE_MAG 014	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza 1x18W SE, autonomia di 3 ore, IP65, posata a parete e/o a soffitto, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio, completa di pittogramma "Uscita di Sicurezza" in lettere maiuscole.					
	SOMMANO...	cadauno	11,00			
50 IE_MAG 015	Fornitura e posa in opera di punto presa (2P+T 10A) in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa bipasso 2P+ T 10A 230V, n. 1 presa SCHUCO 10A 230V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
51 IE_MAG 016	Fornitura e posa in opera di punto presa (2P+T 10A) in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa bipasso 2P+ T 10A 230V, oppure di n. 1 presa SHUKO come da elaborati di progetto, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
52 IE_MAG 017	Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE interbloccate in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa 2P+ T 16A 230V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
53 IE_MAG 018	Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE interbloccate in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa 2P+ T 16A 230V, n. 1 presa 3P+ N+T 16A 400V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
54 IE_MAG 029	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in doppio strato del Diam. 110 mm					
	SOMMANO...	m	370,18			
55 IE_MAG 031	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC pesante rigido diam 32mm, completo di tutti gli accessori quali raccordi, curve, accessori di posa e di fissaggio. il tutto a costituire un complesso IP55					
	SOMMANO...	m	39,96			
56 IE_MAG 033	Fornitura e posa In opera di cavo FG7OR 4*16 mmq					
	SOMMANO...	m	400,00			
57 IE_MAG 034	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x1,5mmq					
	SOMMANO...	m	229,78			
58 IE_MAG 035	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x2,5mmq					
	SOMMANO...	m	40,00			
59 IE_MAG 036	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x4mmq					
	SOMMANO...	m	120,08			
60 IM_RIS_MA G 001_01	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Unità esterna motocondensante tipo dual split, capacità di riscaldamento nominale 1,5 - 4,4 - 4,7 kW, capacità di raffreddamento 1,7 - 4,0 - 4,5 kW, assorbimento elettrico 0,3 - 1,03 - 1,35 kW Tipo DAIKIN, mod. 2MXS40G o similare					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
61 IM_RIS_MA G 001_02	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Unità interna ad espansione diretta tipo split a parete, capacità di riscaldamento nominale 1,3 - 2,5 - 3,5 kW, capacità di raffreddamento 1,3 - 2,0 - 2,6 kW, assorbimento elettrico 0,31 - 0,55 - 0,72 kW. Tipo DAIKIN, mod. FTX20GV o similare					
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
62 IM_RIS_MA G 002	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico con corpo in lega d alluminio a bassa inerzia termica, colore RAL 9010, NF Performance Cat. C, doppio isolamento elettrico, grado di protezione IPX4, regolazione elettronica PI della temperatura, sensore di temperatura NTC di potenza termica pari a 1000 W - LOTTO 1 - MAGAZZINO Tipo Fondital mod. BLITZ Elettrico o similare					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
63 IM_RIS_MA G 003_01	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per utilizzo in impianti di climatizzazione con Gas R410-A, preisolato e completo di guaina anticondensa 1/4" liquido					
	SOMMANO...		12,00			
64 IM_RIS_MA G 003_02	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per utilizzo in impianti di climatizzazione con Gas R410-A, preisolato e completo di guaina anticondensa 3/8" gas					
	SOMMANO...		12,00			
65 IM_ACS_M AG 001_01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN63					
	SOMMANO...	m	55,00			
66 IM_ACS_M AG 001_02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN32					
	SOMMANO...	m	48,00			
67 IM_ACS_M AG 001_03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN50					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	30,00			
68 IM_ACS_M AG 002_01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN16					
	SOMMANO...	m	15,00			
69 IM_ACS_M AG 002_02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN20					
	SOMMANO...	m	15,00			
70 IM_ACS_M AG 002_03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN25					
	SOMMANO...	m	18,00			
71 IM_ACS_M AG 003_01	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN16					
	SOMMANO...	m	8,00			
72 IM_ACS_M AG 003_02	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN20					
	SOMMANO...	m	8,00			
73 IM_ACS_M AG 003_03	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN25					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	9,00			
74 IM_ACS_M AG 004_01	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua di tipo verticale ad accumulo con capacità minima specificata oltre, per i locali a servizio del magazzino e del bagno, dotato di resistenza elettrica estraibile in acciaio inox, controllo termostatico con sonda di temperatura, anodo di magnesio a protezione del serbatoio, flangia a 5 bulloni per garantire la tenuta e la possibilità di manutenzione periodica, indicatore di livello di temperatura, spia on/off, valvola di sicurezza con pressione di taratura 8 bar, regolazione manuale della temperatura esterna.</p> <p>Il serbatoio dovrà essere fornito completo delle valvole di intercettazione necessarie nei diametri corrispondenti ai vari attacchi e di ogni altro apprestamento necessario a rendere l'opera finita e funzionante.</p> <p>Tipo FER serie HIDROTOP, mod. VE, capacità sottoindicata Capacità 140 l</p>					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
75 IM_ACS_M AG 005_01	<p>Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore</p> <p>Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone; flessibili a parete per il collegamento del gruppo miscelatore e degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante.</p> <p>Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità, privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.</p>					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
76 IM_ACS_M AG 005_02	<p>Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore</p> <p>Allaccio e montaggio per doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone; punto di collegamento del gruppo miscelatore, del braccio doccia e degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante.</p> <p>Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità, privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.</p>					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
77 IM_ACS_M AG 005_03	<p>Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore</p> <p>Allaccio e montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone; flessibili a parete per il collegamento del gruppo miscelatore e degli scarichi, ed ogni onere</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità, privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
78 IM_ACS_M AG 005_04	Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore Allaccio e montaggio per WC Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua fredda mm 16-20, collegamento cassetta di scarico; sifone ; flessibili a parete per il collegamento del gruppo malimentazione, rubinetti e guarnizioni degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità, privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
79 IM_ACS_M AG 006_01	Fornitura e posa in opera di bocchette semplici a deflessione con alette orientabili disposte lungo la direzione maggiore, struttura in alluminio anodizzato, provviste di guarnizione posteriore per garanzia di tenuta contro pareti e superfici in legno o laminato. Compresa assistenza per le opere murarie. Fornitura e posa in opera completa di qualsiasi onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante Dimensioni minime 400*200 mm (L*H)					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
80 IM_SCA_M AG 002_01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 90 a DN 110					
	SOMMANO...	m	51,99			
81 IM_SCA_M AG 002_02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 125					
	SOMMANO...	m	66,98			
82 IM_SCA_M AG 002_03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 160					
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	20,00			
83 IM_SCA_M AG 002_04	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 200					
	SOMMANO...	m	25,00			
84 IM_SCA_M AG 002_05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 250					
	SOMMANO...	m	75,00			
85 IM_SCA_M AG 002_06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 40 a DN 50					
	SOMMANO...	m	24,00			
86 IM_SCA_M AG 002_07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 63 a DN 80					
	SOMMANO...	m	4,00			
87 IM_SCA_M AG 002_08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 90 a DN 110					
	SOMMANO...	m	121,00			
88 IM_SCA_M AG 002_09	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 125					
	SOMMANO...	m	12,00			
89 IM_SCA_M AG 002_10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 160					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
90 IM_SCA_M AG 003_01	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. , completa di sella in P.v.c., soletta di copertura normale con lapide per ogni camera e lapidino d'ispezione. Capacità utile minima 1,8 mc (1800 l) , cls Rck 15. Esclusi o scavo, il reinterro e la chiusura, esclusa platea, rinfianchi, compresi collegamenti idraulici ed ogni altro magistero necessario a dare l'opera finita e funzionante.	m	24,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
91 IM_SCA_M AG 003_02	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di pozzetto degrassatore prefabbricato in polietilene alta densità , completa di sella in P.v.c., stappo di copertura, collo raggiungiquota e lapidino d'ispezione. Capacità utile minima 1,0 mc (1000 l) . Esclusi o scavo, il reinterro e la chiusura, esclusa platea, rinfianchi, compresi riempimento con acqua durante le operazioni di ricoprimento, collegamenti idraulici ed ogni altro magistero necessario a dare l'opera finita e funzionante.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
92 IM_SCA_M AG 003_02	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di chiusini metallico in ghisa lamellare perlitica classe D resistenza 400 kN a telaio intero non ventilato murato a malta cementizia con rinfianco laterale in calcestruzzo Rck 20. Telaio dimensioni 580x580x75(h) (75 kg)					
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
93 260.4.1.2	Realizzazione di scavo a sezione ristretta obbligata in terreni di media consistenza realizzato con mezzi meccanici compreso l'onere per l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere					
	SOMMANO...	m3	424,00			
94 264.1.2.2	Realizzazione di rinfianco di condutture o pozzetti eseguiti a macchina, compreso compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento					
	SOMMANO...	m3	106,00			
95 264.3.2.1	Riempimento di aree escavate compreso di inerti di categoria A1 A2/4 A2/5					
	SOMMANO...	mc	212,00			
96 264.3.2.3	Rimepimento di buche e scavi con materiale depositato al bordo dello scavo					
	SOMMANO...	m3	106,00			
97 271.5.1.1	Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo ma con lapide prefabbricati in cls compreso di letto di posa, rinfianchi. 40x40x42					
	SOMMANO...	cadauno	30,00			
98 319.4.13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls sifonati di dimensione 40x40x38 completi di lapide. letto di posa e rinfianchi					
	SOMMANO...	cadauno	8,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
105 Sanitari	Fornitura e posa in opera di n°1 wc con cassetta, n°1 bidet, n°1 lavabo, n°2 piatti doccia, n°1 pilozzo, compreso di rubinetteria e sedile in plasticadura SOMMANO...	corpo	1,00			
106 Termiti	Realizzazione di barriera per termiti consistente in : 1) confinamento di tutta l'impiantistica proveniente da locali seminterrati tramite annegamento in soletta in calcestruzzo di mesh metallica avente maglia 0,5mm e dimensione da 20x20 ancorata alla tubazione in PVC o altro materiale tramite guarnizione in pvc elastico di dimensione aduguata al diametro della tubazione di spessore 8mm e fascetta metallica a vite con diametro variabile. 2) Confinamento di impiantistica proveniente da pozzetti senza lapide di fondo tramite inserimento nella parte iniziale (dall'ultimo pozzetto) di perimetrina in granuli tipo Termigranuls. 3) Realizzazione di barriera contro eventuali termiti da realizzarsi perimetralmente all'edificio tramite inserimento di mesh metallica avente maglia 0,5mm e sviluppo di circa 50cm e/o barriera tipo Termifilm ancorata alla parete in legno tramite guaina liquida antitermite tipo Termifuge. SOMMANO...	a corpo	1,00			
107 IE_MAG 026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico (Q1), In esecuzione IP55, perfettamente cablato e messo in opera, rispondente alle norme CEI 17-13/1, completo di tutte le apparecchiature e quadro indicati nella Tavola di progetto allegata, barre di distribuzione interna in rame, allacciamenti elettrici, morsettiere, capicorda, numerazione delle linee, cartellini Indicanti il circuito alimentato, certificati di collaudo e quanto altro per rendere l'opera completa e a perfetta regola d arte SOMMANO...	a corpo	1,00			
108 IE_MAG 030	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra comprensivo di corda di rame nuda CU 1x35mmq (m 120) a contatto con il terreno, esclusi pozzetti delle dimensioni indicate negli elaborati allegati, esclusa l'esecuzione dello scavo, comprensivo di allacciamento alla barra generale di terra, comprensivo di dispersori in acciaio zincato (5), cartelli di segnalazione posizione dispersoti, collettore di terra o morsettieria equipotenziale e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.. SOMMANO...	a corpo	1,00			
109 IE_MAG 032	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico (QO), in esecuzione IP55, perfettamente cablato e messo in opera, rispondente alle norme CEI 17-13/1, completo di tutte le apparecchiature e quadro indicati nella Tavola di progetto allegata, barre di distribuzione in rame, allacciamenti elettrici, morsettiere capicorda, numerazione delle linee cartellini indicanti il circuito alimentato certificati di collaudo e quanto altro per rendere l'opera completa e a perfetta Regola d'Arte Da installarsi nelle vicinanze del contatore dell'ente erogatore. SOMMANO...	a corpo	1,00			
110 IM_SCA_M AG 001_01	Rimozione Fossa Biologica Vuotatura e demolizione fossa biologica tritametale esistente. compreso disinfezione, demolizione lapidino di chiusura e riempimento con materiale arido. compreso ripristino area SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A R R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
111 IM_SCA_M AG 004_01	<p>Impianto di smaltimento - Fitodepurazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di fitodepurazione per n 24 abitanti equivalenti circa consistente in n 2 pozzetti prefabbricati In cls 60 x 60 int di ispezione all'ingresso ed in uscita, bacino di fitodepurazione di dimensioni conformi alla tavola di dettaglio allegata, con profondità cm 85, tessuto non tessuto (206 mq circa), guaina impermeabile di rivestimento e geotessile tessuto non tessuto di 200g/mq di separazione dello scavo (206 mq circa), riempimento con materiale inerte selezionato, n. 2 filtri drenanti in materiale grossolano con tubi interni di drenaggio (dreni microfessurati), piante macrofite (Phragmites, Scirpus, Thypha, ecc.) con densità pari a 1 p/3-4mq, tubazioni in pvc pesante DN125, compreso scavi con reimpiego del materiale di risulta nell'ambito di cantiere, rinterrati e certificazione di idoneità.</p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
112 IM_SCA_M AG 005_01	<p>Impianto di recupero acque meteoriche</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato per raccogliere acqua piovana per l'irrigazione del giardino e per gli impianti edilizi. Il serbatoio avrà capacità minima pari a 5275 l e sarà dotato di chiusino con compensazione continua di altezza e livello, inclinabile fino a 5°, piastra di copertura classe B ai sensi della EN 124 in ghisa grigia, chiusura antibambino, chiave di estrazione inclusa. Gli allacci avranno le seguenti caratteristiche: entrata DN 100 con stabilizzatore di imbocco integrato. Uscita DN 100 con sifone tubo di troppo pieno, elemento di tenuta per tubo vuoto DN 100 e possibilità di raccordo fino DN 150 per collegamento e aerazione. Entrata con manicotto a spina, uscita con elemento di tenuta per tubo vuoto con estremità a punta per raccordo. Filtro per la raccolta di foglie e sedimenti in polietilene resistente all'acidità dell'acqua piovana, con chiusura a pressione impermeabile all'acqua e agli odori, interrato ad una profondità di interrimento da 330 a 1350 mm in base alle quote di installazione rispettivamente per la sezione dei bagni e per il magazzino e l'abitazione, impermeabile, con chiusino con compensazione continua di altezza e livello, piastra di copertura classe A - in materiale plastico con sistema di bloccaggio - classe B / D in ghisa grigia con sistema di bloccaggio.</p> <p>Gli allacci avranno le seguenti caratteristiche: entrata DN 100 uscita rete fognaria DN 100, uscita serbatoio acqua piovana DN 100 in entrambi i lati. Tutti i raccordi sono da segare ai sensi della norma DIN 19534 per essere adattati ai tubi in materiale plastico. Il filtro sarà dotato di cartuccia filtrante di maglia 200µm, di facile manutenzione, semplice da pulire, ad alto rendimento.</p> <p>Il collegamento per l'alimentazione della rete duale sarà effettuato con una unità compatta completa di materiale di fissaggio, con alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile nella cisterna, condotta di scarico DN 50, allacciamento per acqua potabile 1/2", due raccordi per condotta di mandata da l", pressostato, manometro, dispositivo di protezione integrato contro il funzionamento a secco, raccordo troppo pieno con chiusino.</p> <p>L'alimentazione verrà effettuata mediante una pompa sommersa in acciaio inox separata pluristadio ad aspirazione normale installabile nella cisterna, dotata di raccordo manicotto di aspirazione e mandata l 1/4" (riduzione l inclusa), con cavo di allacciamento lungo 20 m, fune portante con gancio a moschettone, basamento ad alta stabilità. Prevalenza 10,7 m, portata di progetto 1080 l/h tensione di esercizio: 230 V _ 50 Hz, Potenza assorbita: 800 W, peso: circa 15 kg.</p> <p>Tipo KESSER mod. ACQUADIVE COMFORT o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera escluso di scavo, materiali per allettamento, ma compresi giunti, riduzioni, guarnizioni, anelli di serraggio, filtri, pozzetti di allaccio periferici, accessori, quota parte di tubazione in ingresso ed in uscita al serbatoio e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante</p>					
	A RIPORTARE					

