



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	SCUOLA MEDIA "C. MALAPARTE" E LICEO "F. CICOGNINI" ristrutturazione locale palestra e sistemazioni esterne per superamento barriere architettoniche
UBICAZIONE	VIA BALDANZI
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	ELENCO PREZZI
B	
PROGETTISTA	Geom. Antonio Malenotti
COLLABORATORE	Geom. Matteo Cecchi
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	
PROGETTISTA impianti elettrici	
PROGETTISTA Impianti meccanici	
SCALA	
DATA	APRILE 2008

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SCUOLA MEDIA STATALE "C. MALAPARTE"
RISTRUTTURAZIONE PER RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE DEL
LOCALE PALESTRA E PAVIMENTAZIONE ESTERNA DEL CORTILE
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI PRATO

Prato, 21/04/2008

IL TECNICO
Geom. Antonio Malenotti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	<p>Smontaggio di tutte le attrezzature esistenti nel locale palestra e nei locali oggetto di interventi. Smontaggio di tutte le attrezzature esistenti nel locale palestra e nei locali oggetto di interventi, per esecuzione di nuova pavimentazione o altri lavori edili, con accantonamento degli stessi in locale chiuso, all'interno del complesso scolastico, secondo le direttive impartite dalla D.L., compreso il rimontaggio ed il riposizionamento delle apparecchiature e arredi vari a lavoro finito. euro (trecentocinquanta/00)</p>	a corpo	350,00
Nr. 2 002	<p>Rimozione di pavimento in materiale plastico nel locale palestra. Rimozione di pavimento in materiale plastico nel locale palestra, di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimentazioni, compresi i mezzi manuali e/o meccanici, i materiali atti alla scollatura dei pannelli, la demolizione dello zoccolino perimetrale, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/50)</p>	mq	4,50
Nr. 3 003	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma per la palestra. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma per la palestra tipo Mondosport HP spess. 4,5 mm o pavimentazioni con caratteristiche tecniche similari, calandrato e vulcanizzato a base di gomma cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti, e pigmenti colorati. Formato da uno strato di usura con pavimentazione vinilica, costituita da uno strato di superficie opaca, antisdrucchiolabile ed un supporto stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, così da formare un unico materiale a spessore costante e struttura compatta, in colorazione a scelta della D.L.. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Sono compresi nel prezzo la verifica del coefficiente di umidità del piano di appoggio, la rasatura del massetto esistente, la livellatura con prodotti idonei autolivellanti, la f.p.o. di guaina tipo everlay, spess. mm. 1,2 di colore grigio, i collanti, le saldature, tra i teli posati, le attrezzature specialistiche richieste per tipo di pavimentazione, i tagli gli sfridi le sagomature e compreso l'utilizzo di idonei prodotti rasanti e livellanti, il tracciamento e la realizzazione delle strisce di delimitazione dei vari campi (pallavolo, pallamano, basket) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto certificato in classe 1. euro (cinquantadue/00)</p>	mq	52,00
Nr. 4 004	<p>Esecuzione di segnatura campo da volley con vernici poluretanic Esecuzione di segnatura campo da volley e pallamano con vernici poluretanic euro (milleduecento/00)</p>	a corpo	1'200,00
Nr. 5 005	<p>F.p.o. di vernice a smalto murale all'acqua, per balza palestra F.p.o. di vernice a smalto murale all'acqua, per balza palestra, compreso raschiature, stuccature, riprese di parti di intonaco, mano di fondo e due mani di smalto, compreso ponteggi di servizio, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)</p>	mq	11,50
Nr. 6 006	<p>Scarifica stradale effettuata con macchina fresatrice Scarifica stradale effettuata con macchina fresatrice per uno spessore di cm 3, compreso operatore e consumi. Ogni onere compreso per la spazzolatura della parte fresata tramite macchina spazzatrice, l'utilizzo di minipala con fresa (dove occorre) e carico e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata. Il prezzo è comprensivo di trasporto del macchinario sia in andata che in ritorno. euro (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 7 007	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso usura mm 0/05, di tipo "Microtappeto alla Francese" per uno spessore di cm 3. Il tutto è steso a caldo tramite macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 15 e q.li 40. Ogni onere compreso per la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 55% dove occorre, e compreso la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)</p>	mq	11,50
Nr. 8 008	<p>Rimozione della pavimetazione esterna in porfido nel piazzale tra palestra e scuola media e massetto in cls. Demolizione di pavimento esterno in lastre di porfido eseguito a mano o con mezzi meccanici fino al ritrovamento del massetto sottostante in c.a. o di idoneo sottofondo; nel titolo sono compresi operatore e consumi dei macchinari la spazzolatura del massetto esistente tramite macchina spazzatrice, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	autorizzata. Il prezzo è comprensivo di ripristini di cordonati, della formazione di massetto in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento r325 x 1,2 mc. di inerti, tirato a regola, predisposizione delle idonee pendenze, dello spessore massimo di cm. 10, compreso di rete elettrosaldata feb44k maglia 20x20 diam. mm 6 - Compreso sfridi, legature e piegature, preparazione del piano di posa; nel titolo è compreso il trasporto dei macchinari sia in andata che in ritorno e qualsiasi altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 9 009	Demolizione di rampa di scale Demolizione di rampa di scale, pianerotto e muretto di contenimento posta di fronte all'uscita della scuola, a mano e mediante l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 10 010	Scavo a larga sezione eseguita con mezzi meccanici e a mano. Prof. cm 35 Scavo a larga sezione eseguita con mezzi meccanici e a mano fino alla profondità di cm 35, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,50 mc. ed esclusa la sola roccia da mina ponendo particolare attenzione a non danneggiare eventuali canalizzazioni dei servizi interrati presenti in loco (Telecom, Enel, adduzione acqua, acque reflue, impianto antincendio, pozzetti vari). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle necessarie opere provvisorie e di sicurezza per la protezione delle pareti laterali da franamenti, lo spianamento del terreno sul fondo, i rinterri e gli eventuali depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Sono altresì compresi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua meteorica e/o di falda sul fondo dello scavo, qualora l'onere per lo smaltimento della stessa, che dovrà essere mantenuta durante i lavori ad un livello di circa 30 cm. sotto il piano finito dello scavo, per limitate dimensioni dello scavo, della quota idrostatica della falda o per entità filtrante delle pareti dello scavo stesso, possono essere allontanate o per mezzo di canali di fuga o mediante semplici pozzi di pompaggio con attrezzature modeste e di uso comune in cantiere e comunque in accordo con la D.L. eseguito con mezzi meccanici. Nel titolo è compreso anche il carico e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica. euro (sette/50)	mc	7,50
Nr. 11 011	Esecuzione di rampa per disabili e nuova rampa di scale Esecuzione di rampa per disabili e nuova rampa di scale per accesso alla scuola, così realizzate: a) F.p.o. di conglomerato cementizio Rck 15 per magroni spess. cm 10, comprese le eventuali casseforme, chiodi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; b) F.p.o. di conglomerato cementizio Rck 25 per opere di fondazione sp. cm 20, comprese le casseforme, legature, chiodature, giunzioni, disarmo; è compresa inoltre la fornitura, posa in opera e lavorazione di acciaio tipo FeB44k c.s. per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro compreso l'onere della piegatura, legatura ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; c) F.p.o. di conglomerato cementizio Rck 30 per opere in elevazione (muretti di contenimento e parapetti con altezze variabili e fino a cm 180, spess. cm 20, comprese le casseforme per opere in calcestruzzo faccia vista, puntelli, armature di sostegno per le strutture verticali, inclinate o orizzontali, legature, chiodature, giunzioni, smontaggio e rimozione delle armature e casserature; è compresa inoltre la fornitura, posa in opera e lavorazione di acciaio tipo FeB44K c.s. per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro compreso l'onere della piegatura, legatura ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. d) Costruzione della fondazione stradale dello spessore finito secondo i grafici di progetto, in misto granulometrico di fiume o di cava calcarea, pezzatura max 5/7, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1, A2, A3 - compresa cilindratura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t. con un numero di densità sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile; e) F.p.o. di guaina tagliamuro, eseguito con uno strato in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 4 posta a fiamma con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulla fondazione perimetrale, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. f) Formazione di massetto in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento r325 x 1,2 mc. di inerti, tirato a regola, dello spessore di cm. 10, compreso di rete elettrosaldata feb44k maglia 20x20 diam. mm 6 - Compreso sfridi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>legature e piegature, preparazione del piano di posa ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a perfet</p> <p>g) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle di cls della dimensione di cm 40x40 con spessore di cm 3-4, posti a cemento su massetto in cls, questo escluso, la malta di allettamento, i tagli, gli sfridi, la sagomatura secondo la forma dei camminamenti, le dovute pendenze, la campionatura dei materiali da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L., il montaggio secondo le indicazioni degli schemi esecutivi e della D.L., che darà eventualmente sul posto, la sigillatura dei giunti con boiaccia tradizionale costituita da acqua, sabbia e cemento, il lavaggio finale della pavimentazione, la stesa di una mano di prodotto liquido antisalnitro ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>h) esecuzione di rampa di scale e pianerottolo delle dimensioni come da grafici esecutivi, con struttura in cls, scalini in travertino con stesura finale di idoneo prodotto antiscivolo.</p> <p>i) F.p.o. di cimasa in travertino murata con malta cementizia su muretto in cls, compreso tagli sfridi, quartaboni, stuccature, pulizia finale e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Vedi particolari esecutivi euro (undicimila/00)</p>	a corpo	11'000,00
Nr. 12 012	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna Formazione del manto di finitura mediante manto tipo SISTEMFLOOR C, dello spessore di mm 4,5, con finitura a buccia d'arancio, costituito da un primo strato di resina poliuretanic bicomponente autolivellante di colore a scelta della DD.LL., e da un secondo strato di resina poliuretanic bicomponente con semina in superficie di granuli di gomma speciale (EPDM) di colore a scelta della DD.LL., ad alta resistenza agli agenti atmosferici, con successivo recupero della parte eccedente. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/00)</p>	mq	41,00
Nr. 13 013	<p>Pavimento in mattonelle di cls della dimensione di cm 40x40 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle di cls della dimensione di cm 40x40 con spessore di cm 3-4, posti a cemento su massetto in cls, questo escluso, la malta di allettamento, i tagli, gli sfridi, la sagomatura secondo la forma dei camminamenti, le dovute pendenze, la campionatura dei materiali da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L., il montaggio secondo le indicazioni degli schemi esecutivi e della D.L., che darà eventualmente sul posto, la sigillatura dei giunti con boiaccia tradizionale costituita da acqua, sabbia e cemento, il lavaggio finale della pavimentazione, la stesa di una mano di prodotto liquido antisalnitro ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (trentacinque/00)</p>	mq	35,00
Nr. 14 014	<p>Spicconatura di intonaco Spicconatura di intonaco esterno ed interno su pareti e soffitti a qualsiasi altezza e profondità, eseguito fino al ritrovamento del vivo della muratura sottostante, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici o manuali compresi gli eventuali ponteggi di servizio, la bussatura delle superfici per l'individuazione delle parti da demolire, l'onere dell'esecuzione anche a piccole zone, spazzolatura e lavaggio con getto di acqua a pressione delle superfici, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (otto/00)</p>	mq	8,00
Nr. 15 015	<p>Intonaco civile per esterni Intonaco civile per esterni formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 16 016	<p>Tinteggiatura di superfici esterne con pittura plastica al quarzo Tinteggiatura di superfici esterne con pittura plastica al quarzo tipo liscio, eseguita anche a piccole zone, con colori a scelta della D.L. data a pennello in tre mani con materiali di marca primaria, compresa mano di fissativo all'acqua, data in opera anche su superfici ricche di parti architettoniche, stuccatura delle superfici, protezione delle finestre degli elementi d'arredo, accurata pulitura finale dei pavimenti e elementi esterni del fabbricato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/20)</p>	mq	8,20
Nr. 17	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto dim. esterne 40x40x40</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
017	Fornitura e posa in opera di pozzetto per raccolta acque meteoriche in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni esterne di cm 40x40x40 completo di lapide con chiusino in c.a.p. completo di foro d'ingresso, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, l'onere dell'inserimento del tubo di raccordo, le stuccature compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 18 018	F.p.o. di tubo in pvc serie pesante diam. mm 160 F.p.o. di tubo in pvc serie pesante diam. mm 160, compreso lo scavo, i rinfianchi in cls, nastro azzurro di intercettazione, rinterro, l'accurata formazione delle pendenze (min 1,5%), l'innesto in pozzetti di raccolta esistenti, il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 19 019	Ore in economia Operaio comune Ore in economia Operaio comune euro (diciannove/00)	ore	19,00
Nr. 20 020	Ore in economia operaio specializzato Ore in economia operaio specializzato euro (venti/00)	ore	20,00
Nr. 21 021	Ore in economia operaio qualificato Ore in economia operaio qualificato euro (ventidue/00)	ore	22,00
Nr. 22 022	Materiali edili (a stima) Materiali edili (a stima) euro (trecentosettantanove/50)	a stima	379,50
Nr. 23 023	Oneri di sicurezza L. 494/96 Oneri di sicurezza L. 494/96 euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
<p data-bbox="204 1247 368 1279">Prato, 21/04/2008</p> <p data-bbox="608 1308 831 1368" style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Antonio Malenotti</p>			