



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto: **Progetto di eliminazione delle barriere architettoniche per consentire l'accessibilità alla passerella sul fiume Bisenzio**

Fase:
Progetto esecutivo

Codice progetto:
PH292A1

Assessore al Centro Storico

Valerio Barberis

Assessore alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Codice elaborato:

PHPE_E

Progettisti

Arch. Alessandro Malvizzo

Ing. Alessandro Adilardi

Arch. Francesca Cicognani

Geom. Fabio Bartolozzi

Geom. Mattia Galliani

Oggetto:

**Computo metrico e
quadro economico**

Rilievo

Geom. Massimo Falcini

Scala:

Collaboratori

Arch. Roberta Russo

Revisione:

Rev. 01

Verificatore:

Ing. Rossano Rocchi

Data:

Marzo 2018

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH292A1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di eliminazione delle barriere architettoniche per consentire l'accessibilità alla passerella sul fiume Bisenzio

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 21/03/2018

IL TECNICO

Arch. Alessandro malvizzo - Ing. Alessandro Adilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'500,00
	LAVORI A MISURA							
2 TOS17_02.A 03.033.003	Smontaggio ringhiera in ferro Rampa iniziale lato Via S. Antonio rampa ingresso giardino rampa gradonata obliqua rampa gradonata ringhiera passerella		50,00 32,00 18,00 32,00 62,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	75,00 48,00 27,00 48,00 186,00		
	SOMMANO m2					384,00	28,72	11'028,48
3 TOS17_01.A 03.001.001	Demolizione totale della rampa esistente e delle scalinate di accesso alla Passarella con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza gradonata primo tratto gradonata secondo tratto gradonata terzo tratto lato obliquo rampa pedonale muro in mattoni pieni lato di Via Amendola scale laterali alla pista in terra battuta lato Via Amendola		9,50 8,00 8,50 50,00 4,50 4,50	3,000 3,000 3,000 3,000 0,400 1,500	1,500 1,500 1,500 2,500 2,500 1,700	42,75 36,00 38,25 375,00 4,50 11,48		
	SOMMANO m3					507,98	12,12	6'156,72
4 N.P	Spostamento della pensilina della fermata dell'autobus con accatastamento durante il cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
5 TOS17_04. A04.001.00	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere per profondità fino a 30 cm Lato rampa esistente Lato rampa in quota h.2.46 Giardino passerella lato via Amendola lato scuola					200,00 350,00 460,00 350,00 350,00		
	SOMMANO m2					1'710,00	2,72	4'651,20
6 TOS17_01. A04.001.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi l'accatastamento del materiale in cantiere Rampa lato Via S. Antonio passerella lato Via Amendola		50,00 62,00 60,00	3,000 3,000 3,000	1,000 0,300 2,350	150,00 55,80 423,00		
	SOMMANO m3					628,80	4,44	2'791,87
7 TOS17_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. pozzetto in cls per regimazione acque meteoriche pozzetto impianto pubblica illuminazione pozzetto linea telefonica		1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,500 0,500 0,500	1,50 7,50 1,00		
	SOMMANO m3					10,00	8,27	82,70
8 TOS17_04.A 05.007.002	Formazione di sottofondazione con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
	A RIPORTARE							32'710,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'710,97
	rampe ciclopedonali	4,00	10,00	3,000	0,300	36,00		
	pianerottoli di sosta 1.50*3.00	2,00	1,50	3,000	0,300	2,70		
	pianerottoli di sosta 3.00*6.00	1,00	3,00	6,000	0,300	5,40		
	Scala	1,00	23,00	3,000	0,300	20,70		
	rampe ciclopedonali (giardino)	5,00	10,00	3,000	0,300	45,00		
	Pianerottoli di sosta intermedi	4,00	3,00	5,000	0,300	18,00		
	Pianerottoli inizio e fine rampa	2,00	2,50	3,000	0,300	4,50		
	passerella	1,00	62,00	3,000	0,300	55,80		
	rampe ciclopedonali lato Via Amendola	10,00	10,00	3,000	0,300	90,00		
	SOMMANO m3					278,10	16,91	4'702,67
9 TOS17_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)							
	Rampe ciclopedonali	2,00	50,00	3,000		300,00		
	nuova scala di accesso da Via S.Antonio	1,00	23,00	3,000		69,00		
	nuove rampe giardino	5,00	15,00	3,000		225,00		
	rampe lato Via Amendola	1,00	100,00	3,000		300,00		
	SOMMANO m2					894,00	2,96	2'646,24
10 TOS17_04.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, con rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico							
	rampe ciclo pedonali	1,00			930,000	930,00		
	nuove rampe giardino	1,00			1430,000	1'430,00		
	passerella	1,00			1120,000	1'120,00		
	rampe lato Via Amendola	1,00			2250,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					5'730,00	1,18	6'761,40
11 TOS17_16.B 04.005.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, con classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
	Nuova scala	1,00	23,00	3,500	0,300	24,15		
	formazione parapetto prime 3 rampe	1,00	35,00	0,300	0,500	5,25		
	muro a retta	1,00	15,00	0,300	2,400	10,80		
	Muro a retta lato via Amendola	1,00	8,50	0,300	2,500	6,38		
	muri lato formazione giardino via sant'antonio	1,00	40,00	0,300	1,000	12,00		
	SOMMANO m3					58,58	109,11	6'391,66
12 N.P	"Realizzazione di PAVIMENTAZIONE IN CLS PRECONFEZIONATO calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146, di spessore 15-20 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazatrice, taglio di giunti formantiriquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC, con strato diusura "a spolvero" con 3 kg/mq e comunque a rifiuto di prodotto premiscelato."							
	SOMMANO m2					0,00	60,00	0,00
13	Fornitura e posa in opera di nuova ringhiera lungo il percorso ciclopedonale e							
	A R I P O R T A R E							53'212,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'212,94
N.P	la scala prime tre rampe e pianerottolo di sosta ringhiera su muro a retta ringhiera rampa di arrivo ringhiera scala corrimano su fioriera corrimano passerella corrimani lato via Amendola	1,00 1,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00	43,00 35,00 12,00 20,00 12,00 62,00 116,50		0,200 0,200 0,200 1,200 0,300 0,200 0,200	8,60 7,00 4,80 48,00 28,80 24,80 46,60		
	SOMMANO m2					168,60	180,00	30'348,00
14 N.P	Fornitura piante per la realizzazione di una nuova porzione di giardino Piante giardino Piante lungo nuova rampa giardino					4,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	350,00	4'900,00
15 TOS17_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. messa a dimora nuove piante giardino messa a dimora nuove piante lungo rampa giardino					3,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	44,39	355,12
16 TOS17_04.F 07.001.002	Posa in opera di canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm, normale con coperchio, 64x37x200 cm					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	2'000,00	12'000,00
17 N.P	Fornitura e posa in opera di nuovi pali per l'illuminazione pubblica					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2'000,00	40'000,00
18 N.P	Realizzazione di elemento di arredo per la seduta delle persone come da capitolato speciale di appalto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
19 N.P	Rimozione del cancello di ingresso del giardino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
20 N.P	Demolizione dell'aiulola all'interno del giardino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
21	Fornitura e posa in opera di nuova seduta per la formazione di un'area a verde				1,000	1,00		
	SOMMANO					1,00	932,62	932,62
22 N.P	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile cancello per accesso al giardino passerella					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		143'498,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		143'498,68
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
23 TOS17_01.C 01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda per la realizzazione dei parapetti lungo le rampe ciclopedonali elementi triangolari elemento rettangolare muro rivestito in mattoni inizio rampe lato via amendola	5,00 1,00 2,00	26,00 32,00 41,50			0,700 0,700 1,500	91,00 22,40 124,50	
	SOMMANO m2					237,90	64,81	15'418,30
24 TOS17_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto fino ad arrivare alla soletta del ponte spinta fino alla profondità massima di 10 cm					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	2,95	590,00
25 TOS17_01.B 03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento per la realizzazione dei montanti di sostegno per la posa dei pannelli di vetro paletti di sostegno per vetro strutturale parapetto passerella	82,00				4,000 328,00		
	SOMMANO kg					328,00	3,81	1'249,68
26 TOS17_PR.P 25.072	Fornitura vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) vetro per parapetto passerella							
	SOMMANO m2					0,00	22,77	0,00
27 TOS17_01.F 03.002.002	"Posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone. " parapetto entrambi i lati							
	SOMMANO m2					0,00	15,00	0,00
28 TOS17_01.F 05.006	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie per la realizzazione di carter metallico per parapetto passerella	42,00	3,00	0,400		50,40		
	SOMMANO m2					50,40	43,84	2'209,54
29 N.P.	Fornitura e posa in opera impianto di illuminazione pubblica con installazione di led luminosi lungo il corrimano. lungo corrimano passerella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
30 N.P.	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls per la regimazione delle acque pluviali lungo le sponde laterali della passerella da raccordarsi con le griglie posizionate rispettivamente all'inizio e alla fine del ponte pozzetti					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		178'966,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		178'966,20
	SOMMANO cadauno					30,00	50,00	1'500,00
31 N.P	"Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale ... mente trattate. Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm. Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo, quali ponti, viadotti, muri di sostegno, ecc., in più fasi, come segue: rimozione completa delle parti ... a perfetta regola d'arte. Misura delle superfici effettivamente trattate. Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm."	2,00 2,00	62,00 62,00	3,000	1,500	372,00 186,00		
	SOMMANO m2					558,00	74,00	41'292,00
32 N.P	Sovrapprezzo alla voce RECUPERO superfici cls per l'ausilio di PIATTAFORMA AEREA, altezza operativa 12 m. Sovrapprezzo alla voce "Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea carrata, con sollevatore articolato e ... ant'altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente.	2,00 2,00	62,00 62,00	3,000	1,500	372,00 186,00		
	SOMMANO m2					558,00	30,00	16'740,00
33 N.P	Sovrapprezzo alla voce RECUPERO superfici cls per l'ausilio di PIATTAFORMA AEREA, altezza operativa +17 e -4. Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea rettangolare a cella, posta su autoc ... altro necessario per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente.	2,00 2,00	62,00 62,00	3,000	1,500	372,00 186,00		
	SOMMANO m2					558,00	40,00	22'320,00
34 TOS17_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Lato Via Amendola	1,00	100,00	3,000	2,500	750,00		
	SOMMANO m3					750,00	26,00	19'500,00
35 TOS17_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	38,63	386,30
36 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile specializzato	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	36,67	183,35
37 TOS17_RU. M10.001.003	Operaio edile qualificato	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	34,12	170,60
38 TOS17_RU. M10.001.004	Operaio edile comune	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	30,78	153,90
39	Formazione di lastrico con elementi lapidei di pietra locale, derivati dalla							
	A RIPORTARE							281'212,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'212,35
OC-2.503	lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", o con pietra di identico appetto e di uguali o migliori caratteristiche, non geliva, anche secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante "Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione"; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. La conformazione del lastrico è prevista con conci rettangolari, squadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, dello spessore non inferiore a 8 cm, atti alla realizzazione di filari costanti di varie larghezze, da 30 a 55 cm e oltre, e con lunghezze a correre minime di 30 cm, nonché aventi dimensioni prefissate negli elaborati progettuali; montati secondo i grafici di progetto a spina reale, a correre o a disegno, seguendo le indicazioni impartite della D.L. I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano, con faccia a vista o di calpestio finita a filo sega, così come risulta dalle prescrizioni di progetto. E' considerata, la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte, oltre alla sigillatura delle connesure, dello spessore minimo di 10 mm, con boiaccia di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci. E' compresa, oltre a quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corriacqua, cornici perimetrali a botole e caditoie, i raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, i tagli dritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiale dovranno essere accompagnata dalla relativa scheda tecnica, ovvero, su richiesta della D.L., le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato.					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	110,00	3'300,00
40 OC-2.505	Sovrapprezzo alla fornitura e p.o. di pietra di Macigno, per la lavorazione della parte a vista dei conci, detta "fiammatura", presso il sito di estrazione; secondo le norme dell'arte e seguendo le indicazioni impartite dalla D.L.. Per conci dello spessore di 12 cm.					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	10,00	300,00
41	Ferro lavorato per ringhiere parapetti etc ed elementi di delimitazione come da disegno fornito dalla DD.LL. in ferro piatto o, tubolare o pieno. Fornitura e posa in opera di barriera corrimano a disegno semplice, con due montanti e traversina di irrigidimento, zincata a caldo, trattata, a coprire, con vernice colore antracite, da posizionare su gradinata esterna secondo indicazioni della d.l. Si considerano compresi i costi per l'installazione in opera, gli adattamenti necessari alla posa, la preparazione dei fori di ancoraggio, le opere murarie con malta antiritiro, e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,00	700,00
42	Fornitura e posa in opera di lamina metallica in corten sp. 2 mm, sagomata secondo disegno della DDLL, compreso tagli sfridi, irrigidimenti e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	90,00	4'500,00
43	Fornitura e posa in opera di vetri trasparenti realizzati con due lastre di vetro temperato ed accoppiati sp. 10+pvb1.52+10. Tagliati e sagomati come da disegni esecutivi. Sono compresi le guide metalliche, opportunamente dimensionate, per l'installazione e l'ancoraggio dei vetri alla struttura. La superficie misurata è comprensiva degli sfridi. Ogni onere incluso per rendere l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	300,00	4'500,00
	A RIPORTARE							294'512,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'512,35
44 OC-5.030	Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderanza migliorata, compresa la sagomature, tagli, sfridi, legature, sollevamenti, cali e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,03	609,00
45 NP-088	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in sacatrasparent per vialetti, piste ciclabili, strade bianche e varie, mediante impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con inerti a scelta della DD.LL., steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo per lo spessore finito di 30 mm. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuali di vuoti >20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5-6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140°-160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di velo di ancoraggio. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		200,00	2,500		500,00		
	SOMMANO m2					500,00	28,00	14'000,00
46 026.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetiche, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore 10 cm. La pavimentazione viene posata previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 m2 /litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleopellenti.					51,00		
	SOMMANO m2					51,00	70,00	3'570,00
47	Fornitura e posa in opera di struttura metallica realizzata con profili metallici HE, compreso sfridi, tagli, piastre, bulloni e saldature secondo i particolari costruttivi allegati al progetto e specificati all'atto esecutivo del lavoro, escluso opere murarie e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito. Sono altresì comprese le opere provvisionali, .					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,43	1'029,00
48	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti incassati a led per esterni modello Lombardo LED STILE 260 600 lumen o similari compreso ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	177,45	3'549,00
	A R I P O R T A R E							317'269,35

QUADRO ECONOMICO - P292 A1 -

QUADRO ECONOMICO P292a1

A) Lavori a base di appalto

1 Opere a base d'asta	340.000,00	
Oneri sicurezza 1	10.000,00	
	<u>350.000,00</u>	350.000,00

B) Per somme a disposizione

IVA su a) su 1	10%	35.000,00	
Accantoamento funzoni tecniche 2%		7.000,00	
Spese tecniche ed Imprevisti		8.000,00	
		<u>50.000,00</u>	50.000,00
SOMMANO			
IMPORTO TOTALE	Euro		400.000,00