



dott. ing. michele turchi

c.da s. pietro 3 - ostra vetere (an)

ph +39 0719639004 +39 3358064486

mail: michele@mtcgroup.it - michele.turchi@ingpec.eu

ELABORATO **LLF**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro

Legge n. 221 del 28/12/2015 - Art. 5: Disposizioni per incentivare la mobilità sostenibile

Decreto Ministeriale n. 208 del 20 Luglio 2016

COMUNE DI FANO

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

FA.MO.SE.

INTERVENTI DI MODERAZIONE DEL TRAFFICO, PERCORSI

CICLOPEDONALI E MESSA IN SICUREZZA

CODICE CUP E37C19000100005

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: COMUNE DI FANO (PU)

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE

PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Rev. 2 (Adeguamento normativo D.L. 50/2022 – Art. 26 e s.m.i.)

Luglio 2022

IL PROGETTISTA e D.L.

Dott. Ing. Michele Turchi

IL RUP

Dott. Ing. Massimo Martelli

INFORMAZIONI AL CONCORRENTE PER LA CORRETTA COMPILAZIONE DELLA PRESENTE LISTA

Si informa il concorrente che i prezzi unitari da offrire in sede di gara e da riportare in cifre e lettere rispettivamente nella 5^a e 6^a colonna della presente Lista, devono essere prezzi unitari netti (non devono, dunque, comprendere i Costi della Sicurezza Inclusi - C.S.I. - quantificati d'ufficio dalla Stazione Appaltante ed individuati nell'apposito Elaborato del Progetto Esecutivo).

La sommatoria dei prodotti parziali (tali prodotti parziali sono da riportare nella 7^a colonna) determinerà l'Importo totale netto offerto dal concorrente (esclusi i Costi della Sicurezza Inclusi – C.S.I.) da riportare in calce nella penultima pagina della Lista.

Nel Riepilogo Finale e Dichiarazione di Offerta (ultima pagina della Lista) si riporterà:

al **punto A)** il prezzo netto complessivo offerto per le opere a misura (esclusi i Costi della Sicurezza Inclusi – C.S.I.). Tale prezzo netto complessivo è, dunque, la somma di tutti i prodotti parziali della 7^a colonna (ultima colonna) e coincide con l'Importo totale netto a misura riportato in calce nella penultima pagina della presente Lista;

al **punto E)** l'Importo complessivo offerto per l'Appalto che sarà dato dalla seguente somma:

Importo netto dei lavori a Misura offerto dal Concorrente (al netto dei Costi Sicurezza Inclusa) + Costi della Sicurezza Inclusa (CSI - non soggetti a ribasso e determinati in progetto dalla Stazione Appaltante) + Costi della Sicurezza Aggiuntiva (CSA - non soggetti a ribasso e determinati in progetto dalla Stazione Appaltante) + Lavori in economia (non soggetti a ribasso d'asta in sede di gara e determinati in progetto dalla Stazione Appaltante);

al **punto F)** il Ribasso d'Asta percentuale offerto;

al **punto G)** il prezzo che individua gli Oneri Aziendali della Sicurezza (tali Oneri attengono all'Organizzazione d'Impresa del Concorrente, sono relativi ai lavori da realizzare e sono compresi nel prezzo offerto di cui al punto A);

al **punto H)** il prezzo che individua il Costo del Personale/Manodopera (tale Costo attiene all'Organizzazione d'Impresa del Concorrente, è commisurato all'entità ed alla tipologia dei lavori da realizzare ed è compreso nel Prezzo offerto di cui al punto A);

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
1 02.01.007*	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Voce N.4 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra 18,66 Voce N.36 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Scavi e movimento terra 16,09 Voce N.69 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra 31,20 Voce N.101 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra 16,77 Voce N.135 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Scavi e movimento terra 33,15 Voce N.169 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Scavi e movimento terra 18,43 Voce N.199 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Scavi e movimento terra 3,90 Voce N.216 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Scavi e movimento terra 2,60 Voce N.232 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Scavi e movimento terra 1,30 Voce N.250 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra 16,15 Voce N.275 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra 25,48 Voce N.299 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Scavi e movimento terra 78,00 Voce N.323 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra 130,00 Voce N.359 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Scavi e movimento terra 19,50 Voce N.381 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra 36,86 Voce N.408 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra 114,40 Voce N.435 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Scavi e movimento terra 17,55 Voce N.458 in Intervento viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra 772,20 Voce N.493 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra 80,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m ³	1.432,84			
02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
02.02.001*	materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
2 02.02.001*	005 Con sabbia naturale di fiume. Voce N.338 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.496 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Tubazioni e pozzetti			3,38		
	SOMMANO	m ³		62,00		
				65,38		
03.03.001*	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.					
3 03.03.001*	004 Rck 20 Mpa Voce N.32 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.65 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica Voce N.97 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.131 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.165 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica Voce N.197 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica			0,22		
	SOMMANO	m ³		0,22		
				0,22		
				0,22		
				0,22		
				0,22		
				0,22		
				1,32		
03.03.003*	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
03.03.003*	escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.					
4 03.03.003*	001 Rck 30 Mpa Voce N.109 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.143 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.255 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.325 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra			1,20 6,00 10,45 2,00		
	SOMMANO	m ³		19,65		
03.03.019*	Sovrapprezzi per calcestruzzo.					
5 03.03.019*	001 Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. Voce N.110 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.144 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.256 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni			1,20 6,00 10,45		
	SOMMANO	m ³		17,65		
6 03.03.019*	004 Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Voce N.111 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.145 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.257 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.326 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra			1,20 6,00 10,45 2,00		
	SOMMANO	m ³		19,65		
03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
7 03.03.020*	002 Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Voce N.112 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.146 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.258 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	m ²	0,60 3,00 1,50 5,10			
8 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Voce N.327 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra SOMMANO	kg	200,00 200,00			
9 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Voce N.113 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.147 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.259 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	kg	36,80 184,00 335,80 556,60			
11.01.004	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.					
10 11.01.004	001 Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. Voce N.26 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		70,24			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
11 11.02.009	Voce N.60 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		70,24			
	Voce N.92 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		70,24			
	Voce N.126 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		70,24			
	Voce N.160 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		70,24			
	Voce N.192 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		70,24			
	SOMMANO	kg	421,44			
12 11.02.010	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.					
	Voce N.29 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,10			
	Voce N.63 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		0,10			
	Voce N.95 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,10			
	Voce N.129 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,10			
	Voce N.163 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		0,10			
	Voce N.195 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		0,10			
	SOMMANO	1000kg	0,60			
11.02.011	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.					
	Voce N.28 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,10			
	Voce N.62 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		0,10			
	Voce N.94 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,10			
	Voce N.128 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,10			
	Voce N.162 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		0,10			
	Voce N.194 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		0,10			
	SOMMANO	1000kg	0,60			
11.02.011	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
13 11.02.011	004 Per immersione di lamiere e tubi leggeri.					
	Voce N.27 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		70,25			
	Voce N.61 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		70,25			
	Voce N.93 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		70,25			
	Voce N.127 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		70,25			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
15.05.021*	Voce N.161 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica Voce N.193 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica	kg	70,25			
	SOMMANO		70,25			
	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		421,50			
14 15.05.021*	006 Diametro esterno mm. 110 Voce N.337 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.495 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Tubazioni e pozzetti	m	27,00			
	SOMMANO		770,00			
	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		797,00			
15 15.07.006*	001 Di lunghezza pari a m 1,5. Voce N.342 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	cad	2,00			
	SOMMANO		2,00			
18.07.009*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
16 18.07.009*	003 Diametro esterno mm 160 Voce N.474 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	m	60,00 60,00			
17 18.07.009*	004 Diametro esterno mm 200 Voce N.328 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra SOMMANO	m	1,60 1,60			
18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.					
18 18.09.003*	002 Dimensioni interne cm 40x40x40 Voce N.339 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.497 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Tubazioni e pozzetti SOMMANO	cad	2,00 19,00 21,00			
19 18.09.003*	003 Dimensioni interne cm 50x50x50 Voce N.470 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	cad	16,00 16,00			
18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.					
20 18.09.004*	002 Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Voce N.340 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.471 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.498 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Tubazioni e pozzetti SOMMANO	cad	2,00 16,00 19,00 37,00			
18.09.006*	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale.					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
18.09.006*	Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
21 18.09.006*	001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 Voce N.472 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	cad		12,00		
22 18.09.006*	002 Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 Voce N.284 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.336 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.473 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	cad		12,00 10,00 10,00 6,00 26,00		
18.09.013*	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
23 18.09.013*	002 Caditoia o griglia classe D 400 Voce N.469 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni SOMMANO	kg		980,00 980,00		
18.09.014	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlita delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
24 18.09.014	002 Resistenza a rottura di t 40. Voce N.341 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.499 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Tubazioni e pozzetti SOMMANO	kg		100,00 950,00 1.050,00		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli

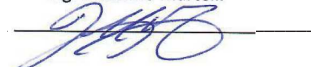


Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.01.001*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
25 19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00 Voce N.3 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra Voce N.31 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.35 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Scavi e movimento terra Voce N.64 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica Voce N.68 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra Voce N.96 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.100 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra Voce N.130 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.134 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Scavi e movimento terra Voce N.164 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica Voce N.168 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Scavi e movimento terra Voce N.196 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica Voce N.249 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra Voce N.274 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra Voce N.298 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Scavi e movimento terra Voce N.321 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra Voce N.358 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Scavi e movimento terra Voce N.380 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra			6,17 0,22 5,63 0,22 12,00 0,22 6,45 0,22 12,75 0,22 6,08 0,22 6,30 0,38 30,00 39,83 7,50 13,65		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
26 19.03.001	Voce N.407 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra		42,95			
	Voce N.434 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Scavi e movimento terra		6,75			
	Voce N.457 in Intervento viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra		495,88			
	Voce N.492 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra		62,00			
	SOMMANO	m ³	755,64			
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.					
	Voce N.1 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra		20,00			
	Voce N.33 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Scavi e movimento terra		20,00			
	Voce N.66 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra		20,00			
	Voce N.98 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra		20,00			
	Voce N.132 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Scavi e movimento terra		56,00			
	Voce N.166 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Scavi e movimento terra		26,00			
	Voce N.200 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Scavi e movimento terra		32,00			
	Voce N.217 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Scavi e movimento terra		22,00			
	Voce N.233 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Scavi e movimento terra		15,00			
	Voce N.248 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra		5,00			
	Voce N.271 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra		30,00			
	Voce N.296 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Scavi e movimento terra		21,00			
	Voce N.319 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra		177,50			
	Voce N.356 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Scavi e movimento terra		14,00			
	Voce N.378 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra		14,00			
	Voce N.405 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra		15,00			
	Voce N.432 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Scavi e movimento terra		13,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.03.005*	Voce N.455 in Intervento viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra	m		476,00		
	SOMMANO			996,50		
27	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.					
19.03.005*	001 Senza reimpiego di materiali					
	Voce N.2 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra			8,19		
	Voce N.34 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Scavi e movimento terra			6,75		
	Voce N.67 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra			12,00		
	Voce N.99 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra			6,45		
	Voce N.133 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Scavi e movimento terra			12,75		
	Voce N.167 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Scavi e movimento terra			8,10		
	Voce N.247 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra			6,13		
	Voce N.272 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra			0,38		
	Voce N.297 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Scavi e movimento terra			30,00		
	Voce N.320 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra			36,08		
	Voce N.357 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Scavi e movimento terra			7,50		
	Voce N.379 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra			14,70		
	Voce N.406 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra			45,05		
	Voce N.433 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Scavi e movimento terra			6,75		
	Voce N.456 in Intervento viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra			86,00		
19.13.001*	SOMMANO	m ³		286,83		
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.13.001*	<p>idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso</p> <p>Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30</p> <p>71 100 100</p> <p>30 70 - 100 100</p> <p>15 50 - 80 70 - 100</p> <p>10 30 - 70 50 - 85</p> <p>5 23 - 55 35 - 65</p> <p>2 15 - 40 25 - 50</p> <p>0,4 8 - 25 15 - 30</p> <p>0,07 2 - 15 5 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p>					
28 19.13.001*	001					
	Tipo 0 - 25					
	Voce N.6 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni			6,17		
	Voce N.38 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni			5,63		
	Voce N.71 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni			18,00		
	Voce N.103 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni			6,45		
	Voce N.137 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni			12,75		
	Voce N.171 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni			6,68		
	Voce N.252 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni			6,30		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
29 19.13.001*	002			Voce N.279 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni	0,50	
				Voce N.301 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	30,00	
				Voce N.329 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	35,33	
				Voce N.361 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni	7,50	
				Voce N.383 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	13,65	
				Voce N.410 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	42,95	
				Voce N.437 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni	6,75	
				Voce N.461 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni	330,13	
	SOMMANO	m ³	528,79			
19.13.004	002			Tipo 0 - 70		
				Voce N.460 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni	7,50	
	SOMMANO	m ³	7,50			
30 19.13.004	002			Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
				Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa.		
				Voce N.202 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Opere stradali e pavimentazioni	1.696,00	
				Voce N.219 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Opere stradali e pavimentazioni	1.106,00	
				Voce N.235 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	442,30	

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.13.005	Voce N.277 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni	m²xcm	1.920,00			
	Voce N.467 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni		6.920,00			
	SOMMANO		12.084,30			
31	002	m²xcm	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
19.13.005			Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.			
			Voce N.278 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni	1.920,00		
			Voce N.335 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni	2.580,00		
	Voce N.468 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni	3.480,00				
	SOMMANO		7.980,00			
32	19.13.008*	m²xcm	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
			Voce N.7 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni	19,60		
			Voce N.39 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni	16,00		
			Voce N.72 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni	10,00		
			Voce N.104 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni	18,00		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.13.011	Voce N.138 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni		60,00			
	Voce N.172 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		16,00			
	Voce N.253 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		120,00			
	Voce N.302 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		10,50			
	Voce N.330 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		5,00			
	Voce N.362 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		7,00			
	Voce N.384 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		5,00			
	Voce N.411 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		5,00			
	Voce N.438 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni		10,50			
	Voce N.462 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni		70,00			
	SOMMANO	m ²	372,60			
19.13.011	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.					
33						
19.13.011	001 Per spessore fino a cm 7,00					
	Voce N.198 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Scavi e movimento terra		296,00			
	Voce N.215 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Scavi e movimento terra		196,00			
	Voce N.231 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Scavi e movimento terra		92,00			
	Voce N.273 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra		1.920,00			
	Voce N.322 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra		2.430,00			
	Voce N.454 in Intervento viale R. Mariotti		1.125,00			
	SOMMANO	m ² xcm	6.059,00			
19.14.001	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.14.001	superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.					
34 19.14.001	001 Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Voce N.10 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.42 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.75 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.107 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.141 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.175 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.280 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.305 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.333 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.365 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.387 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.414 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.441 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.464 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni			47,27 43,13 92,00 36,23 51,75 31,05 3,45 230,00 276,00 57,50 104,65 329,25 51,75 1.802,63		
	SOMMANO	m ²		3.156,66		
19.14.002*	Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbonded, coesionato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, accoppiato ad una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico. Il geotessile nontessuto dovrà essere quindi ottenuto direttamente dall'estrusione del polimero, con successiva filatura, agugliatura e confezionamento su di un unico impianto.					
35 19.14.002*	002 Con resistenza a trazione longitudinale uguale o superiore a 100 KN/m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 100 KN; forza per allungamento al 2% uguale					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.14.002*	o superiore a 68 KN/m.					
	Voce N.11 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		36,23			
	Voce N.43 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni		36,23			
	Voce N.76 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		92,00			
	Voce N.108 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		36,23			
	Voce N.142 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni		51,75			
	Voce N.176 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		37,95			
	Voce N.281 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		3,45			
	Voce N.306 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		230,00			
	Voce N.334 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		92,00			
	Voce N.366 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		57,50			
	Voce N.388 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		104,65			
	Voce N.415 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		329,25			
	Voce N.442 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni		51,75			
	Voce N.465 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni		901,32			
	SOMMANO	m ²	2.060,31			
19.15.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.					
36						
19.15.001	001 Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto					
	Voce N.16 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		40,00			
	Voce N.48 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		50,00			
	Voce N.81 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		50,00			
	Voce N.115 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		60,00			
	Voce N.149 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		30,00			
	Voce N.181 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		80,00			
	Voce N.204 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		40,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
	Voce N.221 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		30,00			
	Voce N.237 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		20,00			
	Voce N.260 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		30,00			
	Voce N.287 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica		170,00			
	Voce N.308 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		10,00			
	Voce N.344 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		200,00			
	Voce N.368 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		10,00			
	Voce N.393 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		60,00			
	Voce N.420 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		100,00			
	Voce N.444 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		10,00			
	Voce N.479 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		1.010,00			
	SOMMANO	m	2.000,00			
37 19.15.001	005 Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto Voce N.480 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		430,00			
	SOMMANO	m	430,00			
19.15.003	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebra e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.					
38 19.15.003	001 Di nuovo impianto Voce N.17 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.49 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica Voce N.82 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.116 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.150 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica Voce N.182 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica Voce N.205 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		15,00 9,00 18,00 36,50 21,00 5,00 53,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale	
				in cifre	in lettere		
39 19.15.003	002			Voce N.222 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica	38,00		
				Voce N.238 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica	22,50		
				Voce N.261 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica	5,00		
				Voce N.285 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica	30,00		
				Voce N.309 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica	21,50		
				Voce N.345 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica	39,00		
				Voce N.369 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica	18,00		
				Voce N.394 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	5,00		
				Voce N.421 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	27,50		
				Voce N.445 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica	18,00		
				Voce N.481 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica	209,00		
				SOMMANO	m²	591,00	
				40 19.15.004	002		
Voce N.57 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica	25,50						
				SOMMANO	m²	25,50	
				Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12			
				Voce N.15 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica	40,00		
				Voce N.47 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica	40,00		
				Voce N.80 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica	40,00		
				Voce N.114 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica	40,00		
				Voce N.148 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica	40,00		
				Voce N.180 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica	40,00		
				Voce N.203 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica	40,00		
				Voce N.220 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica	30,00		
				Voce N.236 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica	20,00		
				Voce N.286 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica	50,00		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.15.007	Voce N.307 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		10,00			
	Voce N.343 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		50,00			
	Voce N.367 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		10,00			
	Voce N.392 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		20,00			
	Voce N.419 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		20,00			
	Voce N.443 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		10,00			
	Voce N.478 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		70,00			
	SOMMANO	m		570,00		
41 19.15.007	001					
	Per simboli e scritte prefustellate					
	Voce N.18 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		4,00			
	Voce N.50 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		4,00			
	Voce N.83 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		3,00			
	Voce N.117 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		3,00			
	Voce N.151 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		3,00			
	Voce N.183 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		4,00			
	Voce N.206 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		0,00			
	Voce N.262 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		3,00			
	Voce N.288 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica		3,00			
	Voce N.310 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		2,00			
	Voce N.346 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		10,00			
	Voce N.370 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		2,00			
	Voce N.395 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		2,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.16.011	Voce N.422 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	m ²	3,00			
	Voce N.446 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		2,00			
	Voce N.482 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		20,00			
	SOMMANO		68,00			
42 19.16.011	001 Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.					
19.16.013	Del diametro di millimetri 48 o 60	cad				
	Voce N.22 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		6,00			
	Voce N.54 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		8,00			
	Voce N.87 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		8,00			
	Voce N.121 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		14,00			
	Voce N.155 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		14,00			
	Voce N.187 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		8,00			
	Voce N.209 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		8,00			
	Voce N.225 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		6,00			
	Voce N.241 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		4,00			
	Voce N.267 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		5,00			
	Voce N.290 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica		6,00			
	Voce N.314 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		5,00			
	Voce N.349 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		18,00			
	Voce N.373 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		4,00			
	Voce N.401 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		6,00			
	Voce N.428 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		6,00			
Voce N.449 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica	4,00					
Voce N.485 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica	36,00					
SOMMANO	166,00					
43 19.16.013	001 Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione.					
	Tra palo e basamento					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale				
				in cifre	in lettere					
44 19.16.013	002			Voce N.24 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica	0,10					
				Voce N.55 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica	0,10					
				Voce N.88 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica	0,10					
				Voce N.122 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica	0,20					
				Voce N.156 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica	0,20					
				Voce N.188 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica	0,10					
				Voce N.211 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica	0,10					
				Voce N.227 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica	0,10					
				Voce N.243 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica	0,10					
				Voce N.268 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica	0,10					
				Voce N.291 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica	0,10					
				Voce N.315 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica	0,10					
				Voce N.352 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica	0,20					
				Voce N.374 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica	0,10					
				Voce N.402 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	0,20					
				Voce N.429 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	0,20					
				Voce N.450 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica	0,10					
				Voce N.488 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica	0,50					
					SOMMANO	100u	2,70			
					Tra palo e segnale					
					Voce N.23 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,10			
					Voce N.58 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		0,10			
					Voce N.89 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,10			
					Voce N.123 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,20			
					Voce N.157 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		0,20			
					Voce N.189 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		0,10			
					Voce N.212 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		0,10			
	Voce N.228 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		0,10							
	Voce N.244 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		0,10							
	Voce N.269 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,10							
	Voce N.294 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via									

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.17.001	Sant'Eusebio/Segnaletica	100u	0,10			
	Voce N.316 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		0,10			
	Voce N.353 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		0,20			
	Voce N.375 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		0,10			
	Voce N.403 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		0,20			
	Voce N.430 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		0,20			
	Voce N.451 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		0,10			
	Voce N.489 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		0,50			
	SOMMANO		2,70			
	45 19.17.001		003 Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli.	cad		
Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)						
Voce N.210 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica	4,00					
Voce N.226 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica	3,00					
Voce N.242 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica	2,00					
Voce N.293 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica	3,00					
Voce N.350 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica	2,00					
Voce N.400 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	1,00					
Voce N.427 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica	1,00					
Voce N.486 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica	6,00					
19.17.002	SOMMANO Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.	22,00				

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
46 19.17.002	003 Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Voce N.265 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.292 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.351 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica Voce N.398 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica Voce N.425 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica Voce N.487 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica SOMMANO	cad	3,00 3,00 6,00 2,00 2,00 8,00 24,00			
19.17.003	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli.					
47 19.17.003	002 Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Voce N.313 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica SOMMANO	cad	1,00 1,00			
19.17.004	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli.					
48 19.17.004	005 Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) Voce N.20 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.52 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica Voce N.85 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica Voce N.119 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica Voce N.153 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica Voce N.185 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica Voce N.312 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		2,00 4,00 3,00 6,00 6,00 3,00 4,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
19.17.005	Voce N.348 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica	cad	10,00			
	Voce N.372 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		4,00			
	Voce N.399 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		2,00			
	Voce N.426 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		2,00			
	Voce N.448 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		4,00			
	Voce N.484 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		16,00			
	SOMMANO		66,00			
49 19.17.005	002 Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta.	m ²				
	Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)					
	Voce N.21 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,12			
	Voce N.53 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		0,12			
	Voce N.86 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,12			
	Voce N.120 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		0,12			
	Voce N.154 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		0,12			
	Voce N.186 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		0,12			
	Voce N.208 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		0,48			
	Voce N.224 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		0,36			
	Voce N.240 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		0,24			
	Voce N.266 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		0,36			
	Voce N.397 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		0,12			
	Voce N.424 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		0,12			
19.17.027	003 Posa in opera di segnaletica stradale.			2,40		
50 19.17.027	Per ogni segnale su un unico sostegno.					
	Voce N.25 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		5,00			
	Voce N.56 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		5,00			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale	
				in cifre	in lettere		
51 19.18.032	Voce N.90 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		4,00				
	Voce N.124 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		7,00				
	Voce N.158 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		7,00				
	Voce N.190 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		7,00				
	Voce N.213 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		8,00				
	Voce N.229 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		6,00				
	Voce N.245 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		4,00				
	Voce N.270 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		4,00				
	Voce N.295 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Segnaletica		6,00				
	Voce N.317 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		7,00				
	Voce N.354 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		18,00				
	Voce N.376 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		4,00				
	Voce N.404 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		6,00				
	Voce N.431 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		6,00				
	Voce N.452 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		4,00				
	Voce N.490 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		30,00				
	SOMMANO	cad	138,00				
		Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		Voce N.8 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		36,20			
		Voce N.40 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni		27,50			
	Voce N.73 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		49,00				
	Voce N.105 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		34,00				
	Voce N.139 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni		52,00				
	Voce N.173 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		34,00				
	Voce N.254 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		35,00				
	Voce N.282 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		5,00				
	Voce N.303 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere						

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
52 19.20.001	stradali e pavimentazioni		21,00			
	Voce N.331 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		252,50			
	Voce N.363 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		14,00			
	Voce N.385 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		59,00			
	Voce N.412 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		115,40			
	Voce N.439 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni		21,00			
	Voce N.463 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni		732,00			
	SOMMANO	m	1.487,60			
20.01.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta.					
	Voce N.13 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere in verde		14,00			
	Voce N.45 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere in verde		8,00			
	Voce N.78 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere in verde		4,00			
	Voce N.178 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere in verde		14,00			
	Voce N.390 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		8,00			
	Voce N.417 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		15,00			
	Voce N.476 in Intervento viale R. Mariotti/Opere in verde		63,00			
SOMMANO	m ²	126,00				
20.01.001	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
53 20.01.001	001 Stesa e modellazione eseguita a mano.					
	Voce N.12 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere in verde		4,20			
	Voce N.44 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere in verde		2,40			
	Voce N.77 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere in verde		1,20			
	Voce N.177 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere in verde		4,20			
	Voce N.389 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		2,40			
	Voce N.416 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		4,50			
	Voce N.475 in Intervento viale R. Mariotti/Opere in verde		18,90			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
54 P.A. 01	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore minimo cm. 8, delle dimensioni di cm 19 x 19 circa e/o 15x15 cm circa, di colore a scelta della DD.LL., con doppio strato di finitura realizzato con cemento ad alta resistenza integrato con soluzione nanotecnologica e autopulente (self cleaning) fotocatalitica (riduttore delle sostanze inquinanti organiche ed inorganiche) oltre a quarzi e sabbie silicee con granulometria fra 0 e 3 mm. I prodotti dovranno risultare testati e certificati da enti universitari, presso laboratori accreditati, e dovranno ridurre gli inquinanti (NOx) tra il 70 e l'80%. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà: 1. essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI - EN - ISO 9001 2. essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in CLS per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338 3. garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali 4. di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento. Tale pavimento sarà posato a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3-5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera della pavimentazione, la fornitura e posa in opera di idoneo sabbioncino, sfridi e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Voce N.9 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni Voce N.41 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere stradali e pavimentazioni	m ³	37,80			

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
55 P.A. 02	Voce N.74 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		80,00			
	Voce N.106 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		31,50			
	Voce N.140 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Opere stradali e pavimentazioni		45,00			
	Voce N.174 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		27,00			
	Voce N.283 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Opere stradali e pavimentazioni		2,50			
	Voce N.304 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		200,00			
	Voce N.332 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		220,00			
	Voce N.364 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Opere stradali e pavimentazioni		50,00			
	Voce N.386 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		91,00			
	Voce N.413 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere stradali e pavimentazioni		286,30			
	Voce N.440 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Opere stradali e pavimentazioni		45,00			
	SOMMANO	mq	1.132,30			
		Pavimentazione autobloccante drenante - filtrante modello tipo "V8" di Ferrari BK Srl o similare, in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato di tipo poroso. Il sistema è composto da 4 elementi modulari di spessore 8.2cm e dimensioni 13x19.5 - 19.5x19.5 - 26x19.5 - 32.5x19.5cm. L'impasto ha massa volumica 2000kg/m3 e vuoti ?10,5%. La superficie, leggermente convessa, garantisce un coefficiente di attrito BCRA ?0.74. Elevata resistenza alle condizioni estreme tale da garantire una totale antigelivita dopo 56 cicli di gelo/disgelo. Resistenza a trazione indiretta, secondo i metodi della UNI EN 1338, ?2.8MPa. Classe d'uso: traffico medio. Prestazioni idrauliche: permeabilità verticale Qv?378lt/min*m2 permeabilità orizzontale Qh?1063lt/min*m2 - coeff permeabilità verticale kv?2.61x10-3m/s coeff permeabilità orizzontale kh>1,39x10-3m/s - conduttività idraulica Hc?2*10-2 - permeabilità a carico costante kv10=5.45*10-6m/s (valore medio) - capacità drenante Cdre=100% - coefficiente di deflusso Cd=0% (smaltimento del 100% delle precipitazioni massime giornaliere più intense a livello nazionale). Prestazioni ambientali: contenuto di materia riciclata ?5% (certificato di prodotto come previsto dal DM 11/10/2017) nessuna cessione in acqua di inquinanti/metalli pesanti. La fornitura deve essere approvata dalla direzione lavori, che verifica la rispondenza del prodotto alle prestazioni previste in capitolato con specifico riferimento alla scheda tecnica che diventa parte integrante della presente voce di capitolato. Il produttore, su richiesta del DL, deve consegnare una dichiarazione attestata la conformità del prodotto consegnato rispetto a quello testato.				

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli



Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
P.A. 02	<p>La posa in opera, secondo le indicazioni fornite dal produttore e con riferimento alla UNI 11241, non prevede la produzione di reflui da lavaggio o spargimento di polveri. Gli strati di fondazione (massicciata) devono essere di tipo permeabile per garantire la regolare infiltrazione delle acque nel sottosuolo. Tale pavimento sarà posato a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3-5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera della pavimentazione, la fornitura e posa in opera di idoneo sabbioncino, sfridi e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Voce N.466 in Intervento viale R. Mariotti/Opere stradali e pavimentazioni</p>	mq				
				1.587,50		
56						
P.A. 03	<p>Conferimento in sito autorizzato del materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p>Voce N.5 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.37 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.70 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.102 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.136 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.170 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.201 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.218 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.234 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.251 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.276 in Intervento n. 12 - Mini rotatoria sormontabile via Bellandra/via Sant'Eusebio/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.300 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.324 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.360 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Scavi e movimento terra</p> <p>Voce N.382 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento</p>					
				25,84		
				22,28		
				43,20		
				23,22		
				45,90		
				25,52		
				5,40		
				3,60		
				1,80		
				22,37		
				35,28		
				108,00		
				180,00		
				27,00		

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale	
				in cifre	in lettere		
57 P.A. 04	terra		66,34				
	Voce N.409 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Scavi e movimento terra		158,40				
	Voce N.436 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Scavi e movimento terra		24,30				
	Voce N.459 in Intervento viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra		1.069,20				
	Voce N.494 in Predisposizione fibra ottica e p. ill. viale R. Mariotti/Scavi e movimento terra		111,60				
	SOMMANO	T		1.999,25			
	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm. 60 di altezza fino a mt 4,00.						
	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno mm. 60 e del peso non inferiore a Kg. 4,10/m., trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la realizzazione del relativo basamento per segnaletica stradale verticale delle dimensioni minime di 40x40 cm h 70 cm in conglomerato cementizio per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, compreso l'eventuale onere della pompa. E' compreso lo scavo anche su sovrastruttura stradale ed il tubo in pvc diametro 100 mm per l'alloggiamento del sostegno tubolare metallico e quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso il ripristino della pavimentazione esistente. Impasto con Kg x mc 300 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 250 Kg/cmq. Su marciapiede o manto stradale di qualsiasi natura.						
	Voce N.19 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica			2,00			
	Voce N.51 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica			1,00			
	Voce N.84 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica			1,00			
	Voce N.118 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica			2,00			
	Voce N.152 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica			2,00			
	Voce N.184 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica			1,00			
	Voce N.207 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica			4,00			
Voce N.223 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica			3,00				
Voce N.239 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica			2,00				
Voce N.263 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica			2,00				
Voce N.289 in Intervento n. 12 - Mini rotonda sormontabile via Bellandra/via							

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
58 P.A. 05	Sant'Eusebio/Segnaletica		3,00			
	Voce N.311 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Galilei/Segnaletica		2,00			
	Voce N.347 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		8,00			
	Voce N.371 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		2,00			
	Voce N.396 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		4,00			
	Voce N.423 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Segnaletica		4,00			
	Voce N.447 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		2,00			
	Voce N.483 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		14,00			
	SOMMANO	cad.	59,00			
59 P.A. 06	Colorazione pista ciclabile con colore a scelta della d.l.					
	Voce N.264 in Intervento n. 10 - Pista ciclabile a doppio senso via Sant'Eusebio/Segnaletica		75,00			
	SOMMANO	mq	75,00			
	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale in metallo.					
	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale in acciaio diametro di mm. 80, con sovrastante elemento decorativo sferico, altezza mt. 1.20, colore indicato dalla D.L. sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. , il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto conforme al D.M. 05/02/2015 "Criteri ambientali minimi per l'acquisto di articoli per l'arredo urbano".					
	Verniciato a polvere con colore a scelta della D.L.					
	Voce N.30 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Segnaletica		4,00			
	Voce N.59 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Segnaletica		10,00			
	Voce N.91 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Segnaletica		5,00			
	Voce N.125 in Intervento n. 4 - Porta via Bellandra/Segnaletica		5,00			
	Voce N.159 in Intervento n. 5 - Porta via Magalotti/Segnaletica		5,00			
	Voce N.191 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Segnaletica		5,00			
	Voce N.214 in Intervento n. 7 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Righi/Segnaletica		5,00			
	Voce N.230 in Intervento n. 8 - Intersezione rialzata via Bellandra/via Battelli/Segnaletica		5,00			
	Voce N.246 in Intervento n. 9 - Dosso rallentatore via Galilei/Segnaletica		5,00			
	Voce N.318 in Intervento n. 13 - Intersezione rialzata via Bellandra/via					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo		Totale
				in cifre	in lettere	
60 P.A. 07	Galilei/Segnaletica		5,00			
	Voce N.355 in Intervento n. 14 - Percorso pedonale via Galilei/Segnaletica		20,00			
	Voce N.377 in Intervento n. 15 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/Segnaletica		5,00			
	Voce N.453 in Intervento n. 18 - Attraversamento pavimentato via Bellandra/via Redi/Segnaletica		5,00			
	Voce N.491 in Intervento viale R. Mariotti/Segnaletica		40,00			
	SOMMANO	cad.	124,00			
	Fornitura, trasporto e messa a dimora di Pyrus calleryana Chanticleer, fornito in vaso 90 con circonferenza cm 16. La messa dimora di alberi a foglia caduca o persistente deve avvenire in aiuole stradali, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 litri di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circonferenza da 12 a 16 cm.					
	Voce N.14 in Intervento n. 1 - Porta via Bellandra/Opere in verde		2,00			
	Voce N.46 in Intervento n. 2 - Porta via Eustachio/Opere in verde		1,00			
	Voce N.79 in Intervento n. 3 - Porta via Sant'Eusebio/Opere in verde		2,00			
Voce N.179 in Intervento n. 6 - Porta via Galilei/Opere in verde		2,00				
Voce N.391 in Intervento n. 16 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		2,00				
Voce N.418 in Intervento n. 17 - Strettoia asimmetrica via Galilei/Opere in verde		2,00				
Voce N.477 in Intervento viale R. Mariotti/Opere in verde		4,00				
SOMMANO	cad.	15,00				
TOTALE LAVORI						
	(diconsì)					
	Il prezzo offerto è al netto dei costi per la sicurezza.					

Impresa

Responsabile del Procedimento

Ing. Massimo Martelli

GARA D'APPALTO – CIG

RIEPILOGO FINALE E DICHIARAZIONE DI OFFERTA

- A) **Importo Lavori a Misura offerto** (al netto dei Costi Sicurezza Inclusa): €
- B) CSI - Costi Sicurezza Inclusa nei Prezzi (non soggetti a ribasso): € **9.418,30**
- C) CSA - Costi Sicurezza Aggiuntiva ed Esclusi dai Prezzi (non soggetti a ribasso): € **9.209,56**
- D) Lavori in economia € **12.000,00**
- E) **Importo complessivo offerto (A+B+C+D):** (in cifre) €
(fino alla seconda cifra dopo la virgola)

(in lettere) Euro
(fino alla seconda cifra dopo la virgola)

F) **Ribasso percentuale offerto:**

$$\frac{(392.750,39 - A) \times 100}{392.750,39} = \dots\dots\dots\% \text{ (in cifre, fino alla terza cifra dopo la virgola)}$$

Diconsi.....per cento
(in lettere, fino alla terza cifra dopo la virgola)

In merito all'offerta formulata, con la presente si dichiarano, infine, i seguenti importi:

G) **Oneri Aziendali della Sicurezza:** €(in cifre, fino alla seconda cifra dopo la virgola)

H) **Costo del Personale/Manodopera:** €(in cifre, fino alla seconda cifra dopo la virgola)

....., lì
(Luogo) (data)

IL CONCORRENTE (timbro e firma)

Il Responsabile del Procedimento
Inq. Massimo Martelli

