

COMUNE DI FAENZA



SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Infrastrutture

Provincia di Ravenna

Comune di Faenza

PROGETTO : Adeguamento e messa in sicurezza strada provinciale n. 16 e realizzazione pista
ciclopedonale Faenza – Borgo Tuliero

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ELENCO PREZZI OPERE AGGIUNTIVE

IL PROGETTISTA

Ing. Patrizia Barchi

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Patrizia Barchi

COLLABORATORI

Geom. Emilio Selvatici

Ing. Marco Folli

Arch. Eleonora Visani

Geom. Jlenia Bendoni

Roberto Lamberti

Faenza 30 Ottobre 2017



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	A005	<p>Recinzione in rete plastificata H=1,50 m. F. e p.o. di recinzione completa, in rete elettrosaldata plastificata a maglia sciolta 50*50 mm. di altezza di mt.1,50 realizzata su muro esistente in cls con fori da farsi mediante carotatrice ad acqua per alloggiamento pali diam. 38 mm. H=170 cm. zincati e verniciati a polvere di poliestere, corrimano diam. 38 mm. L=200 cm. completo di collari il tutto zincato e verniciato a polvere di poliestere. Compresa fornitura e posa di n. 2 cavetti in acciaio diam. 4 mm. completi di tiranti e attacchi per fune, controventature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione H=150 cm. con rete filo diam. 3 mm.</p> <p>Tratti 2-3 da rampa Via Sarna a Via Bracchina (580,00)</p>	580,000		
		Totale Metrolineare	580,000	19,000	11.020,00
2	A010	<p>Recinzione in rete plastificata H=1,20 m. Fornitura e posa in opera di recinzione in rete plastificata H=1,20 m. a maglie sciolte 50x50 mm., realizzata con filo metallico zincato interno plastificato esternamente del n.14 (colore a scelta della D.L.); completa di montanti a T della sezione di mm. 30x30x5 collocati in plinti di cemento delle dimensioni di cm. 20x20x50. Il prezzo è comprensivo delle controventature, del filo superiore, dei fili tenditori, delle opere complementari relative allo scavo, del plinto, del rinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratti 3-4-5 da Via Bracchina fino a passi carrai (270,00)</p> <p>Ripristini (40,00)</p> <p>Zona dopo ponte Rio Tombarelle (20,00)</p>	270,000		
			40,000		
			20,000		
		Totale metrolineare	330,000	15,000	4.950,00
3	A020	<p>Guardrail H2 in acciaio Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta o curva, livello di contenimento H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda dello spessore di 3,0 mm, pali di sostegno altezza totale 1850 mm (altezza fuori terra 900 mm) posti ad interasse 2250 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno, terminali, elementi rifrangenti, ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Via Sarna (23,00+ 23,00+ 10,00)</p>	56,000		
		Totale metrolineare	56,000	110,000	6.160,00
4	A030	<p>Fornitura e posa percorsi per non vedenti LOGES Esecuzione di percorsi LOGES per non vedenti, con masselli aventi dimensioni di cm.30x40 e cm.30x30 spessore cm. 5,5 ad alta resistenza Pti 42,5 con finitura superficiale sagomata da collocare a raso nella pavimentazione esistente. I masselli avranno uno strato di supporto costituito da miscela di sabbia silicea e basaltica con cemento ad alta resistenza antisdrucchiolo.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso ogni onere per fornitura materiale, taglio e scavo della pavimentazione esistente, allettamento con malta tipo Mapei Keracoll, stuccature e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo i disegni forniti dalla D.L.</p> <p>Attraversamenti strade e passi carrai 10</p>	10,000		
		Totale metroquadro	10,000	80,000	800,00
5	A040	<p>Fornitura e posa impianto di irrigazione completo Fornitura e posa in opera di impianto d'irrigazione completo, costituito da n°4 punti distinti di fornitura e d'utilizzo (primo tratto servito, da inizio pista lato ponte rosso - secondo tratto servito, proprietà Montanari M - terzo tratto proprietà Provincia - quarto tratto proprietà Montanari L) nel prezzo è compreso il dimensionamento dei n.4 tratti</p>			
		A RIPORTARE			22.930,00



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			22.930,00
6	A050	<p>dell'impianto, l'ala gocciolante autocompensante di 1° scelta del diametro di 17 m.m. (lunghezza dei tratti da rilevare e dimensionare sul posto) completa di ugelli irrigatori posti a interasse di cm.50 con dispersione =2,3 lt. per ugello posto sopra terra e provvista di ferma tubo, il collettore di portata PN 10 da 32 m.m. della lunghezza necessaria, l' idonea protezione del collettore negli attraversamenti stradali al fine di evitarne lo schiacciamento, i vari e diversi raccordi, i giunti plasson, fip, la presa da 1" ed elettrovalvola con centralina di comando tipo Unik Rain Bird per ogni tratto servito a garantire l'opportuna portata d'acqua, gli accessori e pezzi speciali, i pozzetti in pvc pesante per l'alloggio delle apparecchiature di funzionamento e di manovra nonché atta a contenere il misuratore di portata, la quota parte per la richiesta di allaccio alle condotte di Hera, le opere murarie, lo scavo per la scoperta del collettore principale, il rinterro dei cavi con materiale arido ed inerte, i ripristini occorrenti e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratti 1-2 fino a rampa Via Sarna 1</p>	1,000		
		Totale Numero	1,000	2.800,000	2.800,00
7	A060	<p>Gelsomini o falsi gelsomini per rivestimento pareti in cls Fornitura e posa in opera di gelsomino o Trachelospermum jasminoides (falso gelsomino) da scegliersi con la D.L. all'atto della messa a dimora, piante in vaso da cm.18 dimensione cm.50; il prezzo è comprensivo della rete di acciaio (graticcio) da fissare alla parete in cls, della formazione della buca di impianto, del riempimento con terreno vegetale privo d'impurità e infestanti, miscelato con compost e concime organico nelle proporzioni adeguate, la garanzia all'attecchimento di anni 2 dalla consegna e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Muro di sostegno tratti 1-2 fino a Via Sarna 100</p>	100,000		
		Totale Numero	100,000	24,000	2.400,00
8	A070	<p>Piante tappezzanti in varietà Fornitura e posa in opera di piante tappezzanti tipo Pennisetum Alopecuroides, Gaura Teucrium e a scelta della D.L. aventi caratteristiche: piante in vaso da cm.18 dimensione cm.50; il prezzo è comprensivo della formazione della buca d'impianto, il riempimento della stessa con terreno vegetale privo d'impurità e infestanti miscelato con compost e concime d'origine organica nelle proporzioni adeguate, la garanzia di attecchimento di anni due dalla consegna dell'impianto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratto 2 - terreno a lato rampa Via Sarna 120</p>	120,000		
		Totale Numero	120,000	8,000	960,00
		<p>Piante arbustive di specie diverse Fornitura e posa in opera di piante arbustive di seguito elencate da scegliersi con la D.L. all'atto della loro messa a dimora, piante in vaso da cm.18 dimensione cm.50; il prezzo è comprensivo della formazione della buca d'impianto, il riempimento della stessa con terreno vegetale privo d'impurità e infestanti miscelato con compost e concime d'origine organica nelle proporzioni adeguate, la garanzia di attecchimento di anni due dalla consegna dell'impianto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (tipo delle piante consigliate: abelia berberis tumbergi-buxus semprevirens-ceanothus tirsyflorum repens- cistus purpureum-corylopsys pauciflora-cotoneaster dammeri-erica carnea-hebe mst.vinder-iris barbata in varietà-lavanda officinalis -nandina pymaea-pitthosporotobira nanum-potentilla fruticosa-santolina chamaecyparissus- spirea shirobana e gold flame-forsythia maree d'or-rosa fucsia mei palta-acanthusmolis-alchemilla molis-carex-cineraria marittima-drypteris-festuca-geranium-hosta-iris barbata altas-kniphofia-liriope-pennesetum-philostachis-sasapalmata-vinca-zanthadesce</p> <p>Tratto 5 - zona Rio Tombarelle 15</p>	15,000		
		Totale Numero	15,000	35,000	525,00
		A RIPORTARE			29.615,00



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			29.615,00
9	A075	<p>Materiale pacciamante e telo TNT</p> <p>Fornitura e posa in opera di materiale pacciamante costituito da corteccia di conifera dello spessore di m.m.10 circa con frammenti di 1/3 di cm.di protezione del substrato vegetativo; il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera del sottostante Tnt di colore nero da gr.60, dei tagli occorrenti del telo per l'inserimento delle piante, sovrapposizioni del telo, ancoraggi al terreno e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratti 1-2 piede muro fino a Via Sarna (170,00* 0,60)</p> <p>Scarpate Via Sarna ((36,00* 1,50)* 2)</p>	<p>102,000</p> <p>108,000</p> <p style="text-align: right;">Totale Metroquadro</p> <p>210,000</p>	12,000	2.520,00
10	A080	<p>Spostamento e rimontaggio di palo della P.I.</p> <p>Spostamento di palo e armatura stradale di alimentazione della P.I. dell' H. fuori terra di mt.10.50 circa eseguito con idoneo mezzo meccanico e con l'ausilio di mano d'opera specializzata, previo lo sfilaggio dei cavi di alimentazione ; il prezzo è comprensivo della rimozione e rifacimento del plinto di fondazione palo in cls, dell'armatura stradale con la sua sostituzione compresa nel prezzo del tipo GE M400A2 Cut-Off in classe II costituita da corpo in due parti entrambe a pressofusione di alluminio verniciato elettrostaticamente, parte superiore da fissare ad un tubo orizzontale diametro 42-60 mm. per la parte inferiore costituita da due sportelli incernierati che consentono l'accesso separato al vano ottico ed al vano alimentazione- vetro piano di chiusura - il corpo dovrà essere completo di guarnizione in gomma siliconica o fibra tessile, filtro ai carboni attivi per purificare l'aria in entrata e riflettore sfaccettato in alluminio purissimo con trattamento di vetrificazione (tipo Algias) -gruppo di alimentazione a 230-50 HZ. incorporato e realizzato con cordine isolate in gomma siliconica. Il punto luce dovrà essere rifasato a fattore di potenza 0.90-fusibile passafilo e attacco palo del diametro 60 mm. - lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 400 watt (Phillips SON-T o similari) - grado di protezione IP 55 del vano ottico e IP 34 del vano alimentazione e quant'altro non meglio indicato.</p> <p>Compreso altresì il rimontaggio del palo su nuovo plinto previa pulizia delle parti arrugginite con applicazione di zinco a caldo, la piombatura, l'applicazione alla base del palo di guaina in poliolefina con la formazione dello zoccolo in cls di cemento alla base del palo secondo le indicazioni tecniche del Servizio di P.I., i collegamenti elettrici con idonei cavi FG7R , le giunzioni gel all'interno del pozzetto di derivazione blocco fondazione e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Via Don G. Verità 3</p>	<p>3,000</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p> <p>3,000</p>	960,000	2.880,00
11	A090	<p>Nicchia in cls per quadro elettrico P.I.</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio di contenimento in cls per quadro elettrico impianto P.I. (realizzato secondo le indicazione del gestore); compreso nel prezzo la costruzione di blocco di fondazione in cls di cemento Rck 250 Kg/cm², la cassetta, lo scavo in presenza di terra e materiali, la formazione dei condotti d'ingresso e d'uscita delle linee elettriche, sagomatura e lisciatura delle superfici fuori terra per facilitare il deflusso delle acque, il rinterro con materiale sciolto, la fornitura dei materiali occorrenti alla realizzazione e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Predisposizione impianto P.I.</p> <p>1</p>	<p>1,000</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p> <p>1,000</p>	550,000	550,00
12	A100	<p>Blocco di fondazione per palo P.I.</p> <p>Costruzione di blocco di fondazione in cls di cemento di classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²), delle dimensioni 100*100*100 cm. completo di tubo in pvc per l'infissione palo del diametro minimo di mm. 160; il prezzo è comprensivo dello scavo in presenza di terra e materiali, il tubo flessibile in PE diametro 63 mm. di collegamento</p>			
		A RIPORTARE			35.565,00



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			35.565,00
13	A110	<p>pozzetto derivazione-palo per una lunghezza max di ml. 3,00, coperchio in cls per chiusura predisposizione foro palo, compreso altresì il rinterro del manufatto con materiale sciolto, i materiali occorrenti e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Predisposizione Impianto di P.I.</p> <p>53</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">53,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">53,000</p>	250,000	13.250,00
14	A120	<p>Canalizzazione PE a doppia parete diam. mm.125 F.e.p.o. di canalizzazione eseguita mediante pe a doppia parete (interna liscia esterna corrugata) del diametro interno di mm.125 a norma CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46 V1) per canalizzazione reti P.I. e TELECOM, posta entro apposito bauletto di sabbietta della dimensioni minime 30*30 cm mentre negli attraversamenti stradali posta entro idoneo bauletto di cls di cemento di classe di resistenza C12/15 (Rck 15 N/mmq.); il prezzo è comprensivo dello scavo eseguito in presenza di terra, materiali e pavimentazione stradale (il piano di posa del cavidotto sarà mediamente posato ad una profondità di cm.75 dal piano di calpestio), l'immissione nei pozzetti di derivazione, il filo zincato di traino, la sovrastante bandella in PVC con la scritta "attenzione cavi elettrici", il rinterro del cavo con materiale arido e con misto corretto, stabilizzato, negli attraversamenti stradali e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Predisposizione Impianto P.I.</p> <p>1300</p> <p style="text-align: right;">Totale Metrolineare</p>	<p style="text-align: right;">1.300,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1.300,000</p>	11,000	14.300,00
14	A120	<p>Pozzetto di derivazione per P.I. e fibra ottica dim. interne 40x40x60 F.e.p.o. di pozzetto di derivazione prefabbricato a fondo drenante con ghiaia, in cls di cemento delle dimensioni interne 40*40*60 cm. completo di controtelaio e botola in ghisa D250; il prezzo è comprensivo dei tagli, i fori, i collegamenti ai plinti della P.I. con tubo in PE diametro 63 mm., lo scavo in presenza di terra e materiali, il rinterro con materiale sciolto e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Predisposizione impianto P.I. e rete fibra ottica</p> <p>P.I. 53 Fibra ottica 22</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">53,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">22,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">75,000</p>	80,000	6.000,00
15	A125	<p>Tritubo in polietilene per fibra ottica F.P.O. di tritubo atto al contenimento di cavi per telecomunicazione tipo polifera per fibra ottica in PE De 50, PN12,5 ottenuto per estrusione di polietilene ad alta densità, con il profilo unico di dimensioni totali mm. 156, alette di giunzione tra i tre monotubi, masterizzato con nero fumo di adatta granulometria e disperso uniformemente nella massa polimera di colore nero, con caratteristiche che risultino conformi alla normativa EN 50086-2-4 e riportanti le seguenti diciture: - Marcato con l'indicazione del nome del fornitore - Diametro esterno del tubo - Spessore del tubo - L'indicazione dell'anno di produzione - Tipo di materiale - La lunghezza progressiva in metri Il collegamento tra le bobine sarà realizzato con adeguati manicotti di giunzione saldati, la parete interna di ogni tubo dovrà presentare n.33 rigature equidistanti di altezza superiore a 0,2 mm e inferiore a 0,4 mm onde aumentare la scorrevolezza dei cavi e presenti al suo interno tre cordini guida dielettrici per facilitare l'inserimento della fune di tiro. Sono compresi lo scavo, la preparazione del piano di posa, il bauletto e il rinterro con idoneo materiale, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., fornitura e posa in opera nastro di segnalazione, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>			
		A RIPIORTARE			69.115,00



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			69.115,00
16	A130	TrattI 1-2 fino a Via Sarna (160,00) Rampa Via Sarna (30,00) TrattI 2-3 da rampa Via Sarna a Via Bracchina (580,00) TrattI 3-4-5 da Via Bracchina a ciclabile esistente (382,00) Totale Metrolineare	160,000 30,000 580,000 382,000 1.152,000	8,000	9.216,00
		Scarifica e/o fresatura della pavimentazione stradale Scarifica e/o fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso eseguita con idonea macchina operatrice e con taglio secondo linee prestabilite compreso l'onere anche continuo delle punte d'acciaio (nonchè lo sbriciolamento) per la scarifica, spessore pavimentazione di 5 cm. circa, eseguita anche per piccoli tratti ; il prezzo è comprensivo del carico trasporto e scarico delle risulite a qualsiasi distanza, compreso eventuali oneri inerenti al conferimento materiali in discarica pubblica Strada borgo Via Don G. Verità ((5,50* 280,00)* 0,03) Bonifiche strada borgo Via Don G. Verità ((20,00+ 10,00)* 1,00* 0,08) Raccordi alla S.P. 16 ((10,00* 6,00)* 0,03) Incrocio Via Bracchina - S.P. 16 ((4,50* 280,00)* 0,03) Incrocio Via Sarna - S.P. 16 fino ad attraversamento ((25,00* 8,00)* 0,03) Raccordi accessi e completamenti ((3,00* 10,00)* 2* 0,03) Totale Metrocubo	46,200 2,400 1,800 37,800 6,000 1,800 96,000	36,000	3.456,00
17	A140	Tappeto d'usura 0/9 mm. naturale spessore 3 cm. F. e p.o. di conglomerato bituminoso, tappeto d'usura di spessore 3 cm. e pezzatura 0/9 mm. ottenuto da materiale litoide idoneo e percentuale di bitume compreso tra il 4 e 4,5% posto in opera a caldo con macchina finitrice e con l'ausilio di mano d'opera specializzata; il prezzo è comprensivo della pulizia del piano di posa, la mano d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 Kg/mq, la formazione della pendenze, i raccordi con le botole dei pozzetti, la compattazione con rullo vibrante e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada borgo Via Don G. Verità (5,50* 280,00) Bonifiche strada borgo Via Don G. Verità ((20,00+ 10,00)* 1,00) Raccordi alla S.P. 16 (10,00* 6,00) Incrocio Via Sarna - S.P. 16 fino ad attraversamento (25,00* 8,00) Raccordi accessi e completamenti ((3,00* 10,00)* 2)	1.540,000 30,000 60,000 200,000 60,000 1.890,000	5,500	10.395,00
18	A160	Plinto per palo Illuminazione attraversamenti Costruzione di blocco di fondazione in calcestruzzo di cemento di classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mmq.), delle dimensioni di cm. 80x80x100 completo di sede per alloggiamento del palo e di collegamento al pozzetto di derivazione, completo di tubo in pvc di diam. 100 mm. verticale a contatto con il terreno per l'eventuale alloggiamento del fittone di messa a terra e ogni onere di scavo, casseratura, rinterro, fissaggio con sabbia e cemento del palo, realizzazione di zocchetto in cls (h. cm. 20 sagomato e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Attraversamento Via Sarna 2	2,000 2,000	200,000	400,00
19	A170	Tubazione in PVC mm.110 per illuminazione attraversamenti Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigido conforme alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 per condotte di P.I. interrate con giunto a bicchiere con anello in gomma contrassegnato con simbolo IIP del diametro 110 m.m. dello spessore di m.m.3.00 per esecuzione di nuova linea P.I. ; il prezzo è comprensivo dello scavo a sezione obbligata in presenza di terra e materiali , della formazione del piano di posa in cls magro dello spessore di cm.10, della realizzazione del			
		A RIPORTARE			92.582,00



Computo Metrico Estimativo

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		MISURE			
		RIPORTO			92.582,00
20	A180	<p>bauletto in cls Rck 3000 Kg/cm² di protezione della condotta della sezione adeguata, dei tagli a misura, dei raccordi con pozzetti di derivazione, dell'applicazione di bandella di segnalazione sull'intera tubazione, del rinterro del cavo con materiale arido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attraversamento Via Sarna (30,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale metrolineare</p>	<p style="text-align: right;">30,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">30,000</p>	22,000	660,00
21	A190	<p>Palo rastremato per illuminazione attraversamenti h= 6 ml Fornitura e installazione di palo rastremato in ferro zincato a caldo e verniciato del colore a scelta della DL, avente dim. di base di cm.102, spessore mm.3 e altezza totale ml. 6,00, Nel prezzo si intende compreso il bullone di messa a terra, l'asola per il passaggio dei cavi, la guaina bitumata alluminata per cm. 20 a livello del terreno, il fissaggio del palo alla fondazione e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Attraversamento Via Sarna 2</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">2,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2,000</p>	290,000	580,00
22	A200	<p>Apparecchio illuminante IP66 Fornitura e installazione apparecchio illuminante a Led IP66 in pressofusione di alluminio verniciato a polvere dotato di proiettore a Led a 230V a consumo 105W con doppia asimmetria per l'illuminazione dei pedoni con contrasto positivo ed un elevato illuminamento verticale (in conformità alla normativa EN 13201, completo di attacco alla testa del palo; compreso nel prezzo i necessari cavi elettrici, i collegamenti alla linea principale con cavi di idonea sezione, le giunzioni gel all'interno del pozzetto di derivazione e quant'altro non meglio indicato per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. (Campionatura da fornire per autorizzazione alla D.L.). Attraversamento Via Sarna 2</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">2,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2,000</p>	1.100,000	2.200,00
23	ASIC	<p>Segnale scatolare retroilluminato Fornitura e installazione di segnale retroilluminato a Led per attraversamento pedonale formato da scatolato delle dimensioni di 650xH650mm. sp.40mm. dotato di figura di attraversamento pedonale rivestito in pellicola ad altissima rifrangenza in classe Diamond Gradee Translucent, retroilluminato a mezzo di Led in maniera uniforme in conformità alla normativa UNIEN12899 a mezzo di lastra bianca in policarbonato forata al laser per garantire l'uniformità luminosa; con led a 12V dc dalla durata minima di 50.000 ore aventi luminanza di 1147 cd/mq.; dotato di alimentatore 230V ac 12V dc da 5A in classe II per funzionamento all'attivarsi dell'impianto di Pubblica Illuminazione; compreso nel prezzo l'attacco al palo, ogni onere di collegamenti elettrici, alimentazione e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento. Attraversamento Via Sarna 2</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">2,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">2,000</p>	910,000	1.820,00
		<p>Oneri per la sicurezza opere aggiuntive Esecuzione delle opere di sicurezza relative alle opere aggiuntive 1</p> <p style="text-align: right;">Totale Numero</p>	<p style="text-align: right;">1,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1,000</p>	1.800,000	1.800,00
		Importo lavori Euro			99.642,00



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI	Euro	99.642,00
Totale al netto di ribasso/aumento	Euro	99.642,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	99.642,00