

COMUNE DI CASTELMASSA
PROVINCIA DI ROVIGO

pag. 1

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

OGGETTO: Abbattimento barriere architettoniche urbane ed adeguamento percorsi pedonali in tratti di Via Volta e Via Battisti

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Castelma

Data, 01/08/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Manfredi geom. Stefano

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02	Taglio con disco rotante di superfici pavimentate in calcestruzzo al fine di parziale demolizione ogni onere compreso per uno spessore di 8 cm voce n.2	OG3		21,60				
	SOMMANO...		m	21,60				
2 03	Sovraprezzo per taglio con disco rotante di superfici pavimentate in calcestruzzo ogni onere compreso per ogni cm in più oltre ai 5 previsti nella voce 02. voce n.3	OG3		64,50				
	SOMMANO...		m	64,50				
3 04	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo, ogni onere compreso qualsiasi sia lo spessore voce n.4	OG3		176,20				
	SOMMANO...		m	176,20				
4 05	Demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, formanti gli accessi carrai e pedonali di Via Volta, qualsiasi sia lo spessore, con trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. voce n.5	OG3		21,40				
	SOMMANO...		m2	21,40				
5 06	Recupero delle piastre in marmo del marciapiede di C. Battisti, vengono previste le seguenti lavorazioni: taglio con disco in modo da dividere la piastra in almeno n° 6 quadrotti dimensioni 50x40 cm. (il taglio dovrà essere profondo in modo da completamente incidere anche la malta di allettamento), recupero dei quadrotti con completa eliminazione della malta di allettamento, accatastamento per il successivo riutilizzo, ogni onere incluso per l'esecuzione del lavoro di recupero in modo perfetto e secondo le indicazioni della D.L., materiale di risulta a discarica voce n.6	OG3		11,20				
	A R I P O R T A R E			11,20				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			11,20				
6 07	SOMMANO... Recupero delle piastre in trachite del marciapiede di C. Battisti in corrispondenza dell'accesso al civico 10, vengono previste le seguenti lavorazioni: recupero delle piastre con completa eliminazione della malta di allettamento, realizzazione di adeguata soletta in calcestruzzo con reti elettrosaldate, preparazione della malta di allettamento ottenuta con sabbia grossa di frantoio mista a cemento (dosaggio minimo 300 Kg/m3 di miscela da ottenere) con poca acqua, riposizionamento delle piastra secondo le quote di progetto e riverificate dalla D.L., abbondante bagnatura in modo che vada ad interessare la sottostante malta, sigillatura dei giunti con malta come quella di sottofondo, ogni onere incluso per l'esecuzione del lavoro di recupero in modo perfetto e secondo le indicazioni della D.L., materiale di risulta a discarica voce n.7	OG3	m2	11,20				
7 08	SOMMANO... Demolizione di pavimentazioni di marciapiedi, con trasporto del materiale in discarica, particolare cura nella linea di separazione con la pavimentazione da conservare, secondo le indicazioni della D.L., ogni onere compreso voce n.9	OG3	m2	5,04				
8 09	SOMMANO... Demolizione di solette in calcestruzzo, siano pavimenti che sottofondi di marciapiedi, compenso a m3 con misurazione degli spessori in sede di demolizione, ogni qualsiasi onere compreso. Trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta voce n.10	OG3	m2	5,04				
9 10	SOMMANO... Demolizione di porzioni di pavimentazioni stradali in asfalto, compenso a mq qualsiasi sia lo spessore, ogni qualsiasi onere compreso. Trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta voce n.11	OG3	m2	35,10				
	SOMMANO... SOMMANO...	OG3	m2	35,10				
	SOMMANO... SOMMANO...	OG3	m3	12,77				
	SOMMANO... SOMMANO...	OG3	m3	12,77				
	SOMMANO... SOMMANO...	OG3	m2	46,00				
	SOMMANO... SOMMANO...	OG3	m2	46,00				
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
10 11	Scarifica di superfici non pavimentate mediante sbancamento con escavatore spessore fino a 20 cm e trasporto a discarica voce n.12	OG3	m2	296,00				
	SOMMANO...			296,00				
11 13	Demolizione di manufatti in calcestruzzo quali basamenti di pali stradali di illuminazione mediante trasporto a pubblica discarica oppure, previo accordo con l'Ufficio Tecnico, sprofondati di almeno un metro dalla posizione attuale in modo che non diventino impedimento anche in futuro. Prima di procedere comunque riverificare che i cavi elettrici passanti non siano portatori di tensione. Ogni onere incluso voce n.13	OG3	cadauno	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
12 14	Demolizione di condotte fognarie in calcestruzzo e trasporto del materiale di risulta a discarica (qualora non più riutilizzabili) di qualsiasi dimensione esse siano, compenso a metro lineare inclusi eventuali pozzetti. Ogni e qualsiasi onere compreso voce n.14	OG3	m	50,00				
	SOMMANO...			50,00				
13 15	Demolizione di manufatti in calcestruzzo, quali pozzetti per fognatura qualsiasi sia la loro dimensione, mediante trasporto a pubblica discarica. Prima di procedere comunque recuperare l'eventuale griglia in ghisa per il suo riutilizzo. Ogni onere compreso voce n.15	OG3	cadauno	7,00				
	SOMMANO...			7,00				
14 16	Scavo in sezione obbligata con mezzi meccanici o a mano di superfici in terreno naturale, anche in presenza di trovanti di qualsiasi dimensione, carico, scarico e stesura in parco indicato dall'Ufficio tecnico. Ogni onere compreso. voce n.16	OG3	m3	59,20				
	SOMMANO...			59,20				
15	Recupero di pali con cartelli stradali ove essi si trovino all'interno dell'area di cantiere							
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
17	compreso l'onere per la successiva installazione. Secondo le indicazioni della D.L. voce n.17	OG3	cadauno	4,00				
	SOMMANO...			4,00				
16 18	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compattato come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa reventivamente livellato, posto in opera anche in più strati, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Sabbia di Fiume voce n.18	OG3	m3	29,60				
	SOMMANO...			29,60				
17 19	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compattato come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa reventivamente livellato, posto in opera anche in più strati, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Materiale da frantodio dim. 15/45 voce n.19	OG3	m3	59,20				
	SOMMANO...			59,20				
18 20	Formazione di sottofondo eseguito con materiale legante misto, di adatta granulometria, come indicato dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa reventivamente livellato, posto in opera anche in più strati, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche Materiale da frantodio dim. 5/15 misto stabilizzato voce n.20	OG3	m3	40,00				
	SOMMANO...			40,00				
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
19 21	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bichiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 250 mm voce n.21	OG3		48,00				
	SOMMANO...		m	48,00				
20 22	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 60x60 sp. pareti 8,5 h= 65, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la realizzazione dei fori per l'inserimento di tubature, la sagomatura del tubo passante il pozzetto, mediante realizzazione di finestra superiore per l'intera lunghezza del pozzetto.La larghezza del taglio ottenuta da " V " a 60° gradi, sigillatura con calcestruzzo sagomato per meglio accogliere l'acqua in sversamento nel pozzetto. Opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.23	OG3		1,00				
	SOMMANO...		cadauno	1,00				
21 23	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 50x50 sp. pareti 7 h= 50, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la realizzazione dei fori per l'inserimento di tubature, la sagomatura del tubo passante il pozzetto, mediante realizzazione di finestra superiore per l'intera lunghezza del pozzetto.La larghezza del taglio ottenuta da " V " a 60° gradi, sigillatura con calcestruzzo sagomato per meglio accogliere l'acqua in sversamento nel pozzetto. Opera							
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.24	OG3		9,00				
	SOMMANO...		cadauno	9,00				
22 24	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 40x40 sp. pareti 7 h= 50, compreso nel prezzo la sabbia di allettamento e completamente avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la realizzazione dei fori per l'inserimento di tubature, la sagomatura del tubo passante il pozzetto, mediante realizzazione di finestra superiore per l'intera lunghezza del pozzetto.La larghezza del taglio ottenuta da " V " a 60° gradi, sigillatura con calcestruzzo sagomato per meglio accogliere l'acqua in sversamento nel pozzetto. Opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.25	OG3		2,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
23 25	fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 40x40 sp. pareti 7 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la malta di collegamento al sottostante pozzetto, la realizzazione di fori per tubature in entrata la sagomatura superiore per la successiva posa della caditoia e della vaschetta sifonata in pvc. Opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.26	OG3		4,00				
	SOMMANO...		cadauno	4,00				
24 26	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 50x50 sp. pareti 7 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la malta di collegamento al sottostante pozzetto, la realizzazione di fori per tubature in entrata la sagomatura superiore per la successiva posa della caditoia e della vaschetta sifonata in pvc. Opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.27	OG3		24,00				
	A R I P O R T A R E			24,00				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			24,00				
25 27	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati serie pesante dimensioni interne 60x60 sp. pareti 8,5 h= 20, compreso nel prezzo la sabbia avvolgente il pozzetto con spessore di almeno 20 cm ben costipata, la malta di collegamento al sottostante pozzetto, la realizzazione di fori per tubature in entrata la sagomatura superiore per la successiva posa della caditoia e della vaschetta sifonata in pvc. Opera realizzata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e i particolari progettuali ogni onere compreso voce n.28	OG3	cadauno	24,00				
	SOMMANO...			1,00				
26 28	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo dimensioni 25x15x12 poste in opera su strati successivi di allettamento ottenuti con sabbia spessore minimo 15 cm, ghiaia misto stabilizzato di frantoio, soletta di calcestruzzo spessore minimo 15 cm avvolgente la cordonata per non meno 15 cm e rete elettrosaldata, il tutto come da indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm voce n.29	OG3	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			160,40				
27 29	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo dimensioni 25x10x8 poste in opera su strati successivi di allettamento ottenuti con sabbia spessore minimo 15 cm, ghiaia misto stabilizzato di frantoio, soletta di calcestruzzo spessore minimo 15 cm avvolgente la cordonata per non meno 15 cm e rete elettrosaldata, il tutto come da indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L. CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm voce n.30	OG3	m	160,40				
	SOMMANO...			28,50				
28 30	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cordolo in marmo di Verona dimensioni non inferiori a 15x8 e finop a 20x10 cm. poste in opera in aderenza ad altri manufatti, cordoli ecc.. utilizzando come sottofondo e sigillante malte ottenute con sabbia di frantoio e malta, il tutto come da indicazione dei particolari costruttivi di progetto ed alle indicazioni della D. L.	OG3	m	28,50				
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.31	OG3		14,50				
	SOMMANO...		m	14,50				
29 31	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto esistente voce n.32	OG3		200,00				
	SOMMANO...		m	200,00				
30 32	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto esistente voce n.33	OG3		81,25				
	SOMMANO...		m2	81,25				
31 33	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto esistente voce n.34	OG3		3,00				
	SOMMANO...		cadauno	3,00				
32 34	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà							
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m² con raccordo dello spessore al centro della carreggiata Considerata una superficie non superiore a mq. 500 totali voce n.35	OG3		500,00				
	SOMMANO...		m2	500,00				
33 35	Rimozione Cordonate di testata marciapiedi, di qualsiasi materiale, forma e dimensione, compreso l'onere per il recupero del materiale riutilizzabile ed il conferimento a discarica di quello di risulta, il tutto secondo le indicazioni della D.L. voce n.8	OG3		45,50				
	SOMMANO...		m	45,50				
34 36	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate, rispondenti alle norme UNI 7613 tipo 303, compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, posti in opera posti in opera su letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata compreso l'onere della fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1,0, è il calcestruzzo. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Escluso il trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 RIVESTITE IN CLS diametro esterno 315 mm voce n.22	OG3		91,70				
	SOMMANO...		m	91,70				
35 37	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione viaria, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in							
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori voce n.36	OG3	kg	90,00				
	SOMMANO...			90,00				
36 38	Caditoia quadrata Concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, Prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni, con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. voce n.37	OG3	kg	322,00				
	SOMMANO...			322,00				
37 39	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 8 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie, nel prezzo sono comprese, se necessario le cassetture di contenimento. Spessore medio delle solette 15 cm ogni onere incluso voce n.38	OG3	m3	37,95				
	SOMMANO...			37,95				
38 40	Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, FEB44K in reti diametro e maglia 20x20 o dritti diametro 12, controllato in stabilimento e sagomato, con maglia e diametro come da calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura, il taglio e lo sfrido, posto in opera in qualsiasi condizione e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCIAIO PER ARMATURA voce n.39	OG3		865,80				
	A R I P O R T A R E			865,80				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O			865,80				
39 41	SOMMANO... Realizzazione di fori in murature di qualsiasi tipo per inserimento di ferri d'armatura, l'onere riguarda: realizzazione di foro inclinato con trapano percussore diam 14 mm, profondità minima di 18 cm se in pietra e di 15 cm se di calcestruzzo, pulizia del foro utilizzando anche l'aria compressa, saturazione con resina epossidica ed inserimento di barra di ferro diametro 12 mm sagomata come da disegno. Compenso valutato a numero di fori (uno ogni 50 cm di muratura e comunque confermato dalla D. L.) ferro compensato a parte, ogni qualsiasi onere compreso voce n.40	OG3	kg	865,80				
	SOMMANO...			120,00				
40 42	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale alla base del cordolo del marciapiede, in opera con malta cementizia e sabbia di frantoio (abbondante bagnatura. Sigillatura con polvere cementizia a formare resina antiritiro, gli elementi da posare prima di essere utilizzati dovranno essere ben bagnati). Le cunette dovranno avere adeguata pendenza verso le caditoie stradali di raccolta acqua piovana. La cunetta dovrà avere le dimensioni minime di cm. 25x4,5x40. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.41	OG3	cadauno	120,00				
	SOMMANO...			80,00				
41 43	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata utilizzando quadrotti di Marmo di Verona spessore non inferiore di 7 cm, si ipotizza l'utilizzo di tutti i quadrotti in precedenza recuperati integrati da nuovi, l'onere riguarda la messa in opera su letto di malta cementizia utilizzando sabbie di frantoio, abbondante bagnatura e successiva sigillatura dei quadrotti in piano utilizzando stesso tipo di malta, bagnatura e sigillatura con polvere cementizia a formare resina antiritiro. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.42	OG3	m	80,00				
	SOMMANO...			35,00				
42 44	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata utilizzando quadrotti di cemento prefabbricati stessa tipologia di quelli esistenti su marciapiede di via Volta (qualora non più commercializzati la D.L. indicherà nuova tipologia) spessore	OG3	m2	35,00				
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	non inferiore di 7 cm, l'onere riguarda la messa in opera su letto di malta cementizia utilizzando sabbie di frantoio, abbondante bagnatura e successiva sigillatura utilizzando stesso tipo di malta, bagnatura e sigillatura con polvere cementizia a formare resina antiritiro. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.43	OG3		161,00				
	SOMMANO...		m2	161,00				
43 45	Realizzazione di pavimentazioni su marciapiede: pavimentazione realizzata con con getto di calcestruzzo di base Rck > 300 inserzione superficiale di ghiaia lavata da fiume prevalentemente rotonda distribuita e battuta sulla superficie di calcestruzzo, all'indurimento del calcestruzzo mediante utilizzo di getto d'acqua si fanno emergere i sassi prima inseriti con continuo spolvero di cemento. Lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. compenso a m2 di superficie realizzata. voce n.44	OG3		23,00				
	SOMMANO...		m2	23,00				
44 46	Posto box zona cassonetti: fornitura e posa in opera di cancello a struttura metallica con due pali di sostegno IPE 120, tubolari 5x50 spessore 2,5 mm e rinforzi 35x35 spessore 2,5 mm composti saldati come da progetto esecutivo, cardini ecc.. zincati e posti in opera annegando i pali di sostegno in un blocco di calcestruzzo con dimensioni minime 40x40x50 cm. Lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L. ogni onere compreso voce n.45	OG1		110,00				
	SOMMANO...		kg	110,00				
45 47	Posto box cassonetti, fornitura posa in opera di paletti in acciaio protetti da pelliccia in pvc tipo commerciale a sezione a T dimensioni non inferiori a 35x35 mm, in opera su cordunate laterali previa realizzazione di foro con carotatrice e colata di resina di cemento, passo tra paletti non superiore a mt. 1,50, altezza da cordolo non inferiore a 140 cm. Lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari di progetto e le indicazioni della D.L. , ogni altro onere compreso voce n.46	OG1		15,00				
	SOMMANO...		cadauno	15,00				
	A R I P O R T A R E							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

