



DEGW



**Coca-Cola HBC
Italia**

Coca-Cola HBC Italia S.r.L.
Piazza Indro Montanelli, 30
20099, Sesto San Giovanni (MI)

OPERE CIVILI

Computo metrico estimativo

Progetto del parcheggio di proprietà comunale
nell'ambito della realizzazione della nuova viabilità
in ingresso e portineria dello Stabilimento CCHBC
di Nogara (VR)

Documento: 2776 ES P EC 01a - Computo
metrico estimativo opere civili rev. a

Data

11 Maggio 2021

Il Tecnico

Marco Amosso

Firma



1. GENERALITÀ

Il presente documento **2776 ES P EC 01a - Computo metrico estimativo opere civili rev. a** è parte integrante del progetto del parcheggio di proprietà comunale nell'ambito della realizzazione della nuova viabilità in ingresso e portineria dello Stabilimento CCHBC di Nogara (VR); tale progetto è stato redatto da L22, parte di Lombardini22 S.p.A. con sede in via Lombardini 22 a Milano.

Il presente volume unitamente ai restanti volumi della Relazione Tecnica, ai disegni ed ai documenti prodotti dalla Committente relativi alle condizioni generali di fornitura, dovrà essere controfirmato per accettazione in ogni sua pagina e restituito alla Committente. L'esame di tutti i documenti è pertanto una condizione fondamentale per procedere alla quotazione e all'esecuzione degli impianti. Tutto quanto in essa contenuto è fondamentale anche per la corretta lettura delle indicazioni e delle prescrizioni contenute negli altri documenti di progetto. Qualora vi fossero dubbi sulla corretta applicazione del loro contenuto, si dovrà informare il progettista affinché possa dare per tempo i chiarimenti necessari.

Il progettista non potrà essere ritenuto responsabile di conseguenza alcuna, dovuta al mancato rispetto di quanto sopra.

2. CHIARIMENTI

Le presenti descrizioni indicano le prestazioni funzionali minime richieste.

La ditta Appaltatrice dovrà esaminare attentamente tutti i dati e le prescrizioni contenute nel presente documento in quanto resterà, per fatto contrattuale, responsabile in modo completo ed incondizionato, nei riguardi del corretto funzionamento dell'impianto, garantendone le condizioni ed i requisiti di funzionamento prescritti.

Per quanto concerne gli argomenti non trattati, o particolari non specificati, si prescrive che i materiali adottati e l'esecuzione dei lavori corrispondano alle norme europee di pari valore ed abbiano dimensioni unificate secondo le tabelle Uni e Din in vigore.

Ulteriori clausole relative alla definizione del rapporto tra la Committente e la ditta Appaltatrice, saranno definite nel Contratto di Appalto cui questo documento con gli Allegati è parte integrante.

I materiali per i quali siano stati richiesti i campioni non potranno essere posti in opera che dopo l'accettazione da parte della Direzione Lavori.

La ditta Appaltatrice non dovrà porre in opera materiali rifiutati dalla Direzione Lavori, provvedendo quindi ad allontanarli dal cantiere; i prodotti da installare dovranno essere quelli indicati nel progetto o, in assenza di specifica, quelli indicati nell'elenco marche.

La durata della garanzia è pari a **24 (ventiquattro)** mesi dalla messa in servizio, come stabilito dal Codice Civile art.1667; durante tale periodo dovranno essere sostituite gratuitamente e nel più breve tempo possibile tutte le parti che si dimostrassero difettose.

Nei prezzi sono comprese e compensate tutte le spese per mezzi d'opera, tutte le forniture occorrenti e la loro lavorazione ed impiego, indennità di passaggi, di depositi, di cantiere, di occupazioni temporanee e diverse, mezzi di opera provvisori e ogni altra condizione prevista dal

piano di sicurezza allegato alla documentazione, nessuno escluso, carichi, trasporti e scarichi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ed in piena efficienza, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo anche se non esplicitamente specificati o richiamati nei vari articoli di elenco, salvo quanto esplicitamente escluso ed in ogni caso esclusi i ponteggi per la realizzazione delle opere all'esterno degli edifici.

In caso la documentazione di progetto riporti dati od informazioni discordanti, dovranno essere considerati quelli più onerosi ed a vantaggio della sicurezza.

L'appalto è stabilito a seconda di quanto definito dalle prescrizioni del Contratto redatto dalla Committente.

Si puntualizza che in sede di offerta all'Appaltatore è stato consegnato il computo metrico per tutte le categorie di lavoro. L'Appaltatore assegnatario del Contratto sarà tenuto ad effettuare la puntuale e rigorosa verifica di tutte le quantità indicate in tali computi metrici e tenere quindi conto delle eventuali possibili variabili che fossero emerse a seguito di detta verifica nella valutazione esposta. Pertanto nulla potrà essere richiesto dall'Appaltatore, in corso d'opera o in sede di contabilizzazione finale, oltre a quanto contrattualmente previsto, pur se in presenza di eventuali discordanze tra le quantità indicate nei computi metrici consegnati e quelle delle opere effettivamente realizzate.

Tutti i lavori inerenti l'appalto saranno eseguiti dall'appaltatore in conformità alle prescrizioni e condizioni stabilite negli elaborati di progetto, tenuto conto, peraltro, che dette prescrizioni hanno carattere non limitativo, in quanto e' qui reso noto che l'appaltatore si obbliga espressamente ad una esecuzione a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle vigenti norme di legge, per fornire un complesso perfettamente funzionante compreso nel prezzo d'offerta. E' in ogni caso responsabilità e onere dell'installatore tutto quanto derivi dall'applicazione di indicazioni palesemente errate, dovute ad esempio ad errori di stampa, ovvero dalla mancata esecuzione di parti fondamentali per la sicurezza, qualora tali errori/omissioni siano rilevabili in base alle conoscenze tecniche che l'installatore, per legge, deve possedere, dovendo garantire la conformità degli impianti alla regola dell'arte.

Tutti i lavori dovranno essere coordinati con l'esecuzione delle altre opere e la tempistica di cantiere dovrà essere sottoposta alla Direzione Lavori. Nel corso dei lavori, in accordo con le esigenze del cantiere e della Committente, potranno essere richieste opere provvisorie per il mantenimento in esercizio di impianti esistenti o per consentire il funzionamento provvisorio di impianti oggetto del presente appalto. L'Appaltatore sarà responsabile per l'esercizio anche di aree in funzione che dovranno essere mantenute funzionanti durante i lavori.

Nessuna variazione nell'esecuzione delle opere previste potrà essere apportata dalla Impresa installatrice, senza avere ricevuto la preventiva approvazione ed autorizzazione scritta della Committente e del Direttore dei Lavori.

Qualora il personale si rendesse responsabile di azioni giudicate gravi dal Direttore Lavori, allo stesso è riconosciuta l'autorità di disporre l'immediata espulsione dello stesso senza che l'Appaltatore possa richiedere proroga o danni.

L'Appaltatore alla firma con la firma del contratto manleva il Committente da ogni possibile azione di rivalsa dai subappaltatori in caso di contenzioso tra Appaltatore e Subappaltatore.

Sono a carico dell'appaltatore i seguenti punti:

- oneri relativi a pratiche per l'applicazione ed osservanza di Norme, Certificati ecc.
- oneri di collaudo;
- oneri di garanzia;
- oneri relativi alla documentazione disegni as built, certificazioni ai sensi delle Normative vigenti;
- oneri relativi alla sicurezza in cantiere;
- oneri per coordinamento con altri Appaltatori;
- oneri per pulizia del cantiere: qualora fossero ritenute insufficienti potrà essere ordinato dal DL di eseguire le pulizie pro quota;
- smaltimento dei materiali di risulta in discariche autorizzate;
- oneri di guardania e custodia dei materiali posati ed immagazzinati;
- accantieramento;
- oneri per allacciamenti ed impianti provvisori;
- oneri per l'igiene del personale;

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> 2776 PFTE (SpCat 1) PARCHEGGIO PUBBLICO (Cat 1) NOTE GENERALI (SbCat 1)							
1 / 1 NT.G.001	01 NOTA GENERALE <i>L'importo complessivo delle opere computate è pari a € 151.553,42, di cui:</i> - valore di perequazione (al netto del ricarico dell'Utile di impresa) è pari a € 137.775,84; - valore dell'utile di impresa applicato alle opere compiute dai prezzari regionali veneto, lombardia e dal prezzario DEI è pari al 10% delle voci di computo compiute, corrispondente ad un totale di € 13.777,58. da non computare							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
2 / 2 NP.U.001	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede - eseguito a macchina <i>Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.</i> <i>Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina.</i> <i>Riferimento prezzario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.04.010.0060.a</i> Marciapiedi					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	1,40	322,00
3 / 3 NP.U.002	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi <i>Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm.</i> <i>Riferimento prezzario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.04.010.0100.a</i> Vedi voce n° 2 [m² 230.00]					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	8,20	1'886,00
4 / 4 NP.U.003	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo <i>Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i> <i>Riferimento prezzario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.04.020.0250</i> Cordoli: - marciapiede - aree verdi					400,00 80,00		
	SOMMANO m					480,00	6,84	3'283,20
5 / 5	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
	A R I P O R T A R E							5'491,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'491,20
E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Plinti di fondazione: - pali illuminazione - pali porta bandiera	7,00 3,00	0,80 0,40	0,800 0,400	1,200 0,600	5,38 0,29		
	SOMMANO m³					5,67	190,18	1'078,32
6 / 6 NP.U.012	Rimozione palo illuminazione Rimozione palo illuminazione pubblica, di qualsiasi forma e tipo, fino ad un'altezza di 10 metri, previo smontaggio corpo illuminante, comprensivo di carico e trasporto in discariche autorizzate. Nuova voce: descrizione in Analisi Prezzi. Rimozione pali (H 9 m)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	124,26	869,82
7 / 7 E.03.15.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino fino a cm 8.00 di spessore Taglio asfalto: - cavidotti/guard rail: n. 2 tagli (larghezza come da elaborati progettuali) *(par.ug.=2*900) - idrante: n. 2 tagli (larghezza come da elaborati progettuali) * (par.ug.=2*15)	1800,00 30,00				1'800,00 30,00		
	SOMMANO m					1'830,00	2,59	4'739,70
8 / 18 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici,							
	A R I P O R T A R E							12'179,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'179,04
	telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità Scavo a sezione ristretta: - Cavidotti (H 100cm) - Guard rail (H 80cm) - Plinti pali illuminazione (H 120cm) - Plinti pali porta bandiera - Idrante (H 100cm) - segnaletica verticale	600,00			1,000	600,00		
			580,00	0,600	0,800	278,40		
		14,00	1,20	1,200	1,200	24,19		
		3,00	0,40	0,400	0,600	0,29		
			15,00	0,500	1,000	7,50		
		30,00	0,30	0,300	0,300	0,81		
	SOMMANO m³					911,19	16,11	14'679,27
9 / 19 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta: aree verdi	165,00			0,500	82,50		
	SOMMANO m³					82,50	6,27	517,28
10 / 23 G.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfiango e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfiango. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfiango ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Cavidotti: letto di sabbia e rinterro (sp. 20cm + 15cm) *(H/peso=0,2+0,15)	600,00			0,350	210,00		
	SOMMANO mc					210,00	28,35	5'953,50
11 / 24	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA							
	A R I P O R T A R E							33'329,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'329,09
G.01.31.a	CAVA <i>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA</i> Cavidotti: misto di cava tout venant (sp. 25cm)	600,00			0,250	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	28,35	4'252,50
12 / 25 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO <i>FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE</i> Cavidotti: stabilizzato di cava (sp. 15cm)	600,00			0,150	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	24,96	2'246,40
13 / 32 NP.U.020	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <i>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere.</i> <i>Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1C.02.350.0010.a</i> Rinterro di scavi - pali illuminazione - pali porta bandiera - guard rail - idrante					20,00 10,00 80,00 20,00		
	SOMMANO m³					130,00	2,75	357,50
14 / 37 F.14.59.00	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE <i>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.</i> Rimozione segnaletica orizzontale esistente					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	4,13	1'239,00
15 / 38 NP.U.011	Rimozione di cartelli di qualsiasi natura <i>Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.</i> <i>Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.04.040.0070</i> Segnaletica verticale: rimozione *(par.ug.=3*1,5)	4,50				4,50		
	A R I P O R T A R E					4,50		41'424,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,50		41'424,49
16 / 42 F.02.05.00	SOMMANO m²					4,50	22,58	101,61
	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE <i>SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</i> <i>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale delsoffitto. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata. SCARIFICA ESISTENTE GENERALE SU MASSICCIATA</i> <i>Ripristino asfalto: 3% area non oggetto di lavorazioni *</i> <i>(par.ug.=0,03*10000)</i>	300,00				300,00		
	SOMMANO MQ					300,00	5,01	1'503,00
	OPERE STRADALI (SbCat 3)							
17 / 8 F.13.36.b	BINDER CON BITUME MODIFICATO HARD <i>BINDER CON BITUME MODIFICATO HARD</i> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato tipo HARD, tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. BINDER CON BITUME MODIFICATO HARD <i>Per uno spessore di 7 cm</i> <i>- cavidotti: ripristino tracce</i> <i>- marciapiedi: ripristino demolizione</i> <i>- aree verdi: ripristino demolizione</i> <i>- idrante: ripristino demolizione</i> <i>- ripristino asfalto: 3% area non oggetto di lavorazioni *</i> <i>(par.ug.=0,03*10000)</i>	300,00				600,00 250,00 100,00 3,00 300,00		
	SOMMANO m²					1'253,00	12,66	15'862,98
	STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD <i>STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD</i> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati							
	A R I P O R T A R E							58'892,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'892,08
19 / 10 F.11.01.b	selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura calcarea, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,0-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD Per uno spessore di 3 cm	300,00						8'695,82
	- cavidotti: ripristino tracce					600,00		
	- marciapiedi: ripristino demolizione					250,00		
	- aree verdi: ripristino demolizione					100,00		
20 / 11 E.08.11.00	- idrante: ripristino demolizione					3,00		1'951,50
	- rifacimento asfalto: 3% area non oggetto di lavorazioni * (par.ug.=0,03*10000)					300,00		
	SOMMANO m²					1'253,00	6,94	
	CORDONATE STRADALI							
21 / 12 F.14.04.b	CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allestati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 10/12 h=20							
	Aree verdi					75,00		
	SOMMANO m					75,00	26,02	
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE							
20 / 11 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE							20'943,10
	Opere di fondazione:							
	- guard rail: plinto					580,00		
	SOMMANO m³					92,80	225,68	
21 / 12 F.14.04.b	POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO							
	POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per spartitraffico, secondo quanto disposto dal DM 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN 1317, rette o curve. Nel prezzo è da intendersi compreso il prelievo di tutti i materiali dalle piazzole di deposito o magazzini							
	A R I P O R T A R E							90'482,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'482,50
22 / 34 G.02.13.b	dell'amministrazione posti ad una distanza non superiore a 10 km dal sito di installazione, l'infissione dei sostegni sul terreno e la formazione di eventuali fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia di resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e, ad installazione avvenuta, l'appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO Classe di contenimento H3 - struttura in acciaio					580,00		
	Guard rail: opera di protezione pedoni					580,00	25,61	14'853,80
	SOMMANO m							
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 5 Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 180 mm							
23 / 35 NP.U.021	Prolungamento tubazioni idrante					15,00		
	SOMMANO m					15,00	26,21	393,15
	Spostamento idrante Smontaggio accurato idrante e successivo rimontaggio nella nuova posizione, comprensivo di accatastamento e protezione nell'ambito del cantiere.							
	Nuova voce: descrizione in Analisi Prezzi. Spostamento corpo idrante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,80	107,60
	A R I P O R T A R E							105'837,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'837,05
24 / 26 F.11.12.c	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL. Resta escluso da seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=110 cm Palo illuminazione: plinto di fondazione					14,00		
	SOMMANO n					14,00	329,44	4'612,16
25 / 27 F.10.17.c	POZZETTI STRADALI POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. POZZETTI STRADALI dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 Palo illuminazione: pozzetto ispezione					22,00		
	SOMMANO n					22,00	96,97	2'133,34
26 / 28 G.03.05.b	CHIUSINO DI ISPEZIONE PER CARREGGIATA STRADALE IN GHISA SFEROIDALE CHIUSINO DI ISPEZIONE PER CARREGGIATA STRADALE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400. Fabbricato in Stabilimenti certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisto di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento. Chiusino munito di guarnizione ammortizzatrice, antirumore ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Coperchio autocentrante. Profondità d'inserimento del tampone nel telaio non inferiore a 85 mm.; apertura possibile con postura dell'operatore eretta; peso totale non inferiore a 87 kg. per versione con telaio tondo e peso totale non inferiore a 96 kg. per il telaio quadro. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO D'ISPEZIONE DA CARREGGIATA PER TRAFFICO INTENSO telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm, di peso non inferiore a 87 Kg Palo illuminazione: chiusino per pozzetto					22,00		
	SOMMANO n					22,00	250,33	5'507,26
	A R I P O R T A R E							118'089,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'089,81
27 / 29 NP.U.017	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm <i>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm</i> Riferimento prezzi Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1E.02.010.0030.c Cavidotto (63 mm)					400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,57	2'628,00
28 / 30 NP.U.018	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm <i>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm</i> Riferimento prezzi Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1E.02.010.0030.g Cavidotto (125 mm)					550,00		
	SOMMANO m					550,00	8,48	4'664,00
29 / 31 NP.U.006	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica: altezza = 9,00 m <i>Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza = 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg.</i> Riferimento prezzi DEI Urbanizzazione Infrastrutture Ambientali 2020 II sem. - art. 125055h Pali per illuminazione pubblica (H 9 m)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	464,14	6'497,96
30 / 33 NP.U.014	Ripristino palo illuminazione Ripristino verticale palo di illuminazione pubblica in loco. Nuova voce: descrizione in Analisi Prezzi. Ripristino palo illuminazione esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	95,17	95,17
	OPERE A VERDE (SbCat 6)							
31 / 20 F.15.01.b	TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA <i>TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA Fornitura di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA selezionata</i> Ripristino aree verdi	70,00			0,150	10,50		
	SOMMANO m³					10,50	25,75	270,38
	A R I P O R T A R E							132'245,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'245,32
32 / 21 F.15.02.00	SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO <i>SISTEMAZIONE TERRENO DI COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. Materiale proveniente dagli scavi. SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi</i> Vedi voce n° 20 [m³ 10.50]					10,50		
	SOMMANO m³					10,50	5,56	58,38
33 / 22 F.15.08.00	SEMINA DI MISCUGLIO <i>SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primorinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro</i> SEMINA DI MISCUGLIO Ripristino aree verdi: semina					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	0,48	33,60
	ARREDO URBANO (SbCat 7)							
34 / 13 E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE <i>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Plinto di fondazione per palo porta bandiera	3,00	0,30	0,300	0,500	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	225,68	31,60
35 / 14 NP.U.013	Spostamento palo porta bandiera Rimozione palo porta bandiera, fino ad un'altezza di 10 metri, previo smontaggio della base dalla fondazione, e successivo rimontaggio su nuova fondazione, Comprensivo di accatastamento e protezione nell'ambito del cantiere. Nuova voce: descrizione in Analisi Prezzi. Riposizionamento palo porta bandiera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,26	279,78
36 / 15 L.01.13.b	DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS <i>DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Fornitura e posa in opera di dissuasore fisso modulare "a cordolo". Dimensioni: interasse pilastri mm 750/1500; altezza mm 300; larghezza mm 215; diametro pilastri mm 215; peso kg/ml 75. Materiale/Finitura: il dissuasore e i piastrini sono realizzati in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado; i piastrini vengono</i>							
	A R I P O R T A R E							132'648,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'648,68
37 / 16 NP.U.007	fissati a terra con barre filettate in acciaio zincato bloccate con bulloni in ottone. I dissuasori sono dotati di armatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 1500 mm Per similitudine: dissuasore fisso per stalli auto					82,00	87,12	7'143,84
	SOMMANO cad					82,00		
	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche. Riferimento prezzi Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.06.600.0020 Per similitudine: rimozione cestino su palo e accatastamento in cantiere					5,00	11,75	58,75
	SOMMANO cad					5,00		
38 / 17 NP.U.008	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico: - su palo Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su palo. Riferimento prezzi Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.06.400.0020.a Cestino posato su palo					5,00	62,77	313,85
	SOMMANO cad					5,00		
	Cestino portarifiuti cilindrico da 35 l Cestino portarifiuti cilindrico da 35 l, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005). Le principali caratteristiche morfologiche e dimensionali del cestino sono: - corpo del cestino realizzato in lamiera sottile di acciaio tipo FE POO UNI EN 10130, spessore 10/10, zincata a caldo verniciata, sagoma ondulata, passo della sagomatura 50 mm, altezza della sagomatura 2 mm; - fondo conico di lamiera sottile di acciaio tipo FE POO UNI EN 10130, di acciaio spessore 10/10 zincata a caldo, verniciata, saldato al corpo del cestino con puntatrice (16 punti di saldatura) con foro centrale avente diametro 30 mm; - anello superiore fermasacco realizzato in lamiera d'acciaio spessore 10/10, stampata sagomata, zincata a caldo, verniciata, incernierato al cestino; cerniera spessore 15/10 fissata con rivetti e saldatura; l'anello è munito all'interno di n.2 lamierini in acciaio zincato sagomati e verniciati, con funzione di fermasacco, spessore 10/10 fissati ad incastro e saldatura a filo continuo; - nasello superiore, per fissaggio tramite a collare a palo, in acciaio zincato e verniciato, spessore 25/10 mm sagomato e forato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo; - nasello inferiore di sostegno in acciaio zincato e verniciato, spessore 20/10 forato e sagomato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo. Le dimensioni devono essere: - altezza totale, compreso anello fermasacco 550 mm - altezza del cestino, escluso anello fermasacco 523 mm - diametro interno del cestino 300 mm							
	A R I P O R T A R E							140'165,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'165,12
40 / 39 NP.U.010	- diametro esterno dell'anello fermasacco 333 mm - diametro interno dell'anello fermasacco 240 mm Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. MU.06.400.0020 Detrazione materiale: cestino esistente SI DETRAGGONO cad SEGNALETICA (SbCat 8) Segnaletica orizzontale eseguita con pittura spartitraffico Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.05.100.0010 Segnaletica orizzontale SOMMANO m²							
						-5,00		
						-5,00	52,77	-263,85
						1'100,00		
41 / 40 NP.U.015	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.05.340.0010 Fondazione per sostegno pali segnaletica verticale SOMMANO cad							
						30,00		
						30,00	37,54	1'126,20
42 / 41 NP.U.016	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione. Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1C.09.450.0050 Segnaletica verticale: posa palo cartello stradale esistente SOMMANO cad							
						3,00		
						3,00	6,90	20,70
43 / 43 NP.U.022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Riferimento prezziario Regione Lombardia OO. PP. 2021 - art. 1U.05.150.0010.b Quantità cartelli da elaborato grafico SOMMANO m²							
						15,00		
						15,00	233,15	3'497,25
	A R I P O R T A R E							151'343,42

