



città di
Gallarate

SETTORE 3 – SERVIZI AL TERRITORIO

Realizzazione di Velostazione



VIA SCIARE' – GALLARATE (VA) (Velostazione)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

(Art. 23, commi 7 e 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed artt. da 24 a 43, del Regolamento D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.)

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 3		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		IL/I PROGETTISTA/I	I COLLABORATORI
Dott. Ing. Cristiano TENTI		Geom. Giorgio CRESPI		Ufficio Tecnico Comunale	_____
3					
2					
1					
	DATA				NOME FILE
ELABORATO		DATA	SCALA	ALLEGATO	
ELENCO PREZZI UNITARI e QUADRO INCIDENZA MANODOPERA (Art. 32 e 41, D.P.R. n. 207/2010)		DICEMBRE 2021	-	F	
		REDATTO	CONTROLLATO		
		AV	AV		

QUESTO ELABORATO E' DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI GALLARATE ED IL PROGETTISTA SI RISERVA IL DIRITTO ESCLUSIVO DI RIPRODUZIONE E UTILIZZO A QUALSIASI SCOPO.

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: Realizzazione di Velostazione

COMMITTENTE: Città di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A00.002.00	Prestazione di mano d'opera da : Operaio IV Livello,conduttore di macchine operatrici euro (trentanove/30)	ora	39,30
Nr. 2 A00.003.00	Prestazione di mano d'opera da: Operaio Specializzato armatore,ferraio, fabbro,falegname,scalpellino,elettricista, asfaltatore,autista euro (trentasette/35)	ora	37,35
Nr. 3 B00.001.00	Nolo di autocarro: con portata fino a q.li 50 euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 4 B00.001.01	Nolo di autocarro con portata fino a q.li 50 con dotazione di gru euro (settanta/50)	ora	70,50
Nr. 5 B00.001.02	Nolo di autocarro con portata oltre q.li 50 euro (sessantadue/00)	ora	62,00
Nr. 6 B00.001.03	Nolo di autocarro con portata oltre i q.li 50 con dotazione di gru euro (settantasei/00)	ora	76,00
Nr. 7 B00.004.00	Nolo di escavatore girevole idraulico gommato o cingolato: da 40 HP fino a 70 HP euro (cinquantaotto/80)	ora	58,80
Nr. 8 B00.004.01	Nolo di escavatore girevole idraulico gommato o cingolato : oltre i 70 HP fino a 120 HP euro (sessantasei/50)	ora	66,50
Nr. 9 B00.004.02	Nolo di escavatore girevole idraulico gommato cingolato : oltre i 120 HP euro (ottantaquattro/00)	ora	84,00
Nr. 10 B00.005.00	Nolo di mini escavatore tipo Bobkat euro (cinquantaotto/10)	ora	58,10
Nr. 11 B00.007.00	Nolo di rullo compressore stradale con motore a scoppio e peso di 4000kg o vibrante di pari effetto euro (cinquantacinque/40)	ora	55,40
Nr. 12 B00.008.00	Nolo di martello pneumatico per demolizioni, completo di compressore con motore a scoppio euro (cinquantacinque/40)	ora	55,40
Nr. 13 B00.009.00	Nolo di motosega, piastra vibrante, costipatore, motosaldatrice o saldatrice elettrica euro (trentaquattro/30)	ora	34,30
Nr. 14 B00.010.00	Nolo di decespugliatore per pulizia marciapiedi e bordi stradali euro (trentaotto/40)	ora	38,40
Nr. 15 B00.019.01	Nolo di mini escavatore dotata di martello demolitore e/o fresa stradale di piccole dimensioni, funzionante compreso carburante, lubrificante e personale di guida euro (ottantauno/30)	ora	81,30
Nr. 16 C01.001.00	Sabbia vagliata e lavata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) euro (venticinque/00)	m3	25,00
Nr. 17 C01.002.00	Sabbia del fiume Ticino (peso specifico medio 1.250 kg/m³) euro (ventisette/50)	m3	27,50
Nr. 18 C01.003.00	Ghiaietto di cava lavato 16/28 mm euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 19 C01.005.00	Mista naturale di cava (peso specifico medio 1.800 kg/m³) euro (quattordici/80)	m3	14,80
Nr. 20 C01.006.00	Misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 euro (ventinove/50)	m3	29,50
Nr. 21 C01.008.00	Ghiaione di cava euro (quindici/90)	m3	15,90
Nr. 22 C04.013.00	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 C04.013.01	euro (tredici/30) Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25	ml	13,30
Nr. 24 C06.002.01	euro (diciassette/20) Chiusino di ispezione per parcheggi in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.	ml	17,20
Nr. 25 C06.007.00	euro (quaranta/60) Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	cadauno	40,60
Nr. 26 D01.002.00	euro (uno/40) Scavo a piccole sezioni di terreni di qualsiasi natura e consistenza asciutti o bagnati,compresa la demolizione di massicciate stradali ad esclusione di eventuali murature e massi erratici,i quali saranno pagati a parte deducendo i rispettivi volumi da quello dello scavo. La voce comprende: - carico,trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati; - il carico,il trasporto e lo smaltimento del materiale in esubero presso le PP.DD.e relativi oneri di smaltimento; - le rifiniture a mano e sistemazione del fondo dello scavo e la regolarizzazione delle scarpate in trincea con profondità superiore a cm.50 per la ricerca di cavi e tubazioni varie,eseguito interamente a mano	kg	1,40
Nr. 27 D01.003.00	euro (settantaotto/80) Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato,anche in presenza d'acqua,esclusa la roccia da mina,per la formazione di sede stradale e relativo cassonetto la voce comprende: - la demolizione parziale o totale,sia nei riguardi della profondità, come nei riguardi dell'estensione di massicciate stradali a macadam semplici e bitumate - la rimozione dello strato di coltivo da accatastare presso il cantiere per il successivo riutilizzo - carico,trasporto scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati - carico,trasporto e smaltimento del materiale in esubero presso le PP.DD. e relativi oneri di smaltimento - l'adattamento del nuovo piano secondo sagome o livellette che saranno stabilite dalla D.L.	m3	78,80
Nr. 28 D01.003.01	euro (nove/20) Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato,anche in presenza d'acqua,esclusa la roccia da mina,per la formazione di sede stradale e relativo cassonetto la voce comprende: - la demolizione parziale o totale,sia nei riguardi della profondità, come nei riguardi dell'estensione di massicciate stradali a macadam semplici e bitumate - la rimozione dello strato di coltivo da accatastare presso il cantiere per il successivo riutilizzo - carico,trasporto scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati - carico,trasporto e smaltimento del materiale in esubero presso le PP.DD. e relativi oneri di smaltimento - l'adattamento del nuovo piano secondo sagome o livellette che saranno stabilite dalla D.L.	m3	9,20
Nr. 29 D01.006.00	euro (diciannove/50) Scavo semplice in trincea di terreni di qualsiasi natura e consistenza,asciutti o bagnati,anche in presenza d'acqua, la voce comprende: - la demolizione di eventuali massicciate stradali semplici o bitumate - la demolizione di eventuali acciottolati,esclusa la demolizione di eventuali blocchi in calcestruzzo e massi erratici,che saranno pagati a parte deducendo i rispettivi volumi da quello dello scavo - carico,trasporto e scarico a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere,del materiale scavato eccedente e ritenuto idoneo dalla D.L.,per la formazione di sottofondi stradali - carico,trasporto e smaltimento del materiale in esubero,presso le PP.DD. e relativi oneri di scarica - la profilatura e rifinitura a mano del fondo e delle parti in corrispondenza dei servizi esistenti - il reinterro costipato eseguito con il materiale scavato,ritenuto idoneo dalla D.L. - per il volume di scavo compreso nelle seguenti profondità del piano stradale da ml.0.00 a ml.2.00	m3	19,50
Nr. 30 D01.008.00	euro (settantacinque/50) Demolizione parziale o totale,anche entro scavi,di qualsiasi opera in cotto o in conglomerato di cemento mediante mezzi meccanici a scelta dell'Appaltatore.La voce comprende: - carico,trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza dalla sede dei lavori per il successivo riutilizzo - carico e trasporto del materiale in esubero presso le PP.DD.e relativi oneri di smaltimento	m3	75,50
Nr. 31 D02.006.00	euro (sette/80) Scarifica di marciapiedi bitumati o in calcestruzzo con mezzi meccanici compreso carico,trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD. spessore di cm. 20 e relativi oneri di smaltimento.	m2	7,80
Nr. 32 D03.001.01	euro (uno/15) Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa completi dei rispettivi telai di ogni tipo,dimensione e peso,compresa la mano d'opera,i mattoni,la malta di cemento occorrenti per un solido ancoraggio	kg	1,15
Nr. 33 D03.003.00	euro (due/80) Taglio di pavimentazione stradale bitumata sino alla profondità di cm.25 per l'esecuzione di piccoli scavi anche in attraversamento di sede stradale eseguito con fresa a disco diamantato	ml	2,80
	euro (dodici/40) Stesa di pietrischetto,di sabbia bitumata e di materiali consimili sopra superfici predisposte, a formazione di manto stradale,il cui spessore, sarà stabilito di volta in volta dalla D.L.,per mc. di materiale steso misurato a compressione avvenuta; - con mezzi meccanici	m3	12,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 D03.004.00	Compressatura di sabbia,ghiaia,ghiaietto,ghiaie miste,pietrischi,pietrischetti e ciottolame vario di ogni genere qualità e pezzatura,mediante cilindratura di tipo chiuso,di tipo parzialmente aperto e di tipo completamente aperto,per mc. di materiale compresso misurato a compressione avvenuta; eseguita con rullo compressore stradale meccanico del peso sino a 18 tonnellate,compreso l'innaffiammento,come verrà stabilito dalla D.L.per ogni mc. di materiale compresso,misurato allo stato finito,senza distinzione alcuna circa il tipo di cilindratura eseguita euro (sette/40)	m3	7,40
Nr. 35 D03.006.00	Sottofondo per massiciata stradale,formato da ghiaione di cava per uno spessore finito di cm.20 e da stabilizzato pezzatura 0-40,per uno spessore finito di cm.10 eseguito con mezzi meccanici euro (quindici/20)	m2	15,20
Nr. 36 D03.012.00	Fornitura in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso comprendente: - fornitura in opera di emulsione bituminosa sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 per mq.; - conglomerato bituminoso di cui all'articolo C08.005.00; - rullatura con compressore stradale da 7 a 9 tonnellate vibrante con un minimo di 5 passaggi; - per ogni cm.di materiale fornito misurato a compressione avvenuta steso con macchina vibrofinitrice euro (due/50)	m2/cm	2,50
Nr. 37 D03.013.02	Formazione di manto stradale in conglomerato bituminoso dello spessore finito di cm.3,su carreggiata già bitumata comprendente: - pulizia e lavaggio con autobotte a pressione; - fornitura in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 per mq.; - conglomerato bituminoso di cui all'articolo C08.006.00 in opera dello spessore finito di cm.3; - cilindratura con compressore stradale da 7 a 9 tonnellate vibrante con un minimo di 5 passaggi; - steso con macchina finitrice euro (otto/70)	m2	8,70
Nr. 38 D04.001.00	Rimozione con mezzi meccanici e manuali e comunque adottando gli accorgimenti necessari impartiti dalla D.L.,al fine di garantire un successivo riutilizzo di cordoni di granito o di cemento di ogni sezione e dimensione; - con deposito del materiale rimosso lungo la sede dei lavori euro (otto/50)	ml	8,50
Nr. 39 D04.005.01	Posa in opera di cordoni retti o curvi di granito o di cemento,compreso: - eventuale rottura della massiciata stradale bitumata; - scavo della lunghezza e larghezza necessarie,altezza fino a cm.40; - carico,trasporto e scarico del materiale di risulta presso le PP.DD.e relativo onere di smaltimento; - sottofondo in conglomerato di cemento,dosato a q.li 2.00 di cemento R325,dello spessore minimo di cm.10; - sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento; - l'assistenza dello scalpellino per i piccoli ritocchi; cordoni della sezione di cm.15x25/27 euro (ventiotto/50)	ml	28,50
Nr. 40 D04.012.00	Manto di pietrischetto bitumato sopra platee in calcestruzzo,predisposto per la formazione di marciapiedi,comprendente: - pulizia con mezzi manuali della platea in cls.; - fornitura in opera di emulsione bituminosa al 50% in ragione di Kg.1.00 per mq.; - manto bituminoso dello spessore finito di cm.2.5; - cilindratura,se possibile, con compressione da 6 a 8 tonnellate,con un minimo di 5 passaggi o in difetto con rullo a mano,assicurando un'adequata costipazione; - fornitura in opera di emulsione bituminosa come sopra,in ragione di Kg.0.50 per mq.; - fornitura in opera con spandimento a spaglio di sabbia bitumata; - cilindratura come sopra euro (nove/20)	m2	9,20
Nr. 41 D05.002.00	Fornitura in opera di conglomerato di cemento per fondazioni,platee,sottofondi e rin fianchi di tubazioni in genere e opere consimili,senza l'ausilio di armature e casseformi,confezionato con: q.li 1.50 di cemento R325 mc.0.800 di ghiaia lavata mc.0.400 di sabbia lavata euro (centoquattro/00)	m3	104,00
Nr. 42 D05.004.00	Fornitura in opera di ferro tondo acciaioso Fe B44,per l'esecuzione di opere in c.a. compresa la lavorazione,lo sfrido e il filo di ferro occorrente per le legature euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 43 D05.009.00	Casseformi in opera per getti in calcestruzzo compresa l'armatura di sostegno,il disarmo e quanto altro occorre per opere di fondazione,plinti e di cantinato euro (trentauno/40)	m2	31,40
Nr. 44 D07.001.01	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato per il passaggio di linee elettriche, a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità) a marchio IMQ e conforme CEI EN 50086-12/4, con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450 N compreso il sottofondo il rin fianco e la ricopertura con cls q.li 2.00 di cemento R325 del diametro di cm. 11 euro (diciannove/50)	ml	19,50
Nr. 45	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in cemento armato prefabbricato per ispezione-posa cavi, dimensioni cm. 30 x 30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D07.002.00	x 33 compreso lo scavo, trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, cls. per alloggiamento del pozzetto, reinterro con mista naturale ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte euro (centootto/30)	cadauno	108,30
Nr. 46 D09.001.00	Formazione di tappeto erboso entro spartitraffico, rotatoria ed altre aree di ridotta superficie, comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento, ripulitura da inerti in genere, vegetazione, sassi, carico e smaltimento a centro autorizzato, distribuzione di concime approvato dalla D.L. in ragione di g.30/50/mq., spietramento, fresatura con interrassassi, regolarizzazione ed affinamento del piano di semina mediante rastrellatura, distribuzione ed interrimento del seme in ragione di gr.30/50/mq., rullatura, irrigazione con minimo n.3 interventi nei 15 giorni successivi alla semina con volume minimo di acqua litri 5/mq., primo taglio dell'erba quando richiesto dalla D.L., compresa la fornitura del seme e degli altri materiali. Per superfici fino a mq.1000 euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 47 D09.005.01	Eliminazione dei soggetti arborei dei parchi, giardini, scuole, edifici di pubblica utilità, viali cittadini, altre aree di proprietà comunale ed occasionalmente in alveo di torrenti, qualora necessario con tecnica del tree climbing, secondo le indicazioni della D.L., compreso carico e smaltimento del materiale di risulta a centro autorizzato. Per alberi di altezza oltre a ml.8.00 fino a ml.16.00 euro (centoquattordici/90)	cadauno	114,90
Nr. 48 D09.012.00	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura detta terra: la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche (buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiori all'1,5% (peso secco), assenza di frazione granulometriche superiori ai 30 mm, scheletro (frazione > 2 mm) inferiore al 5% in volume, rapporto C/N compreso fra 3/15, dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante); eseguita con mezzi meccanici e completata con le necessarie rifiniture a mano. euro (trentauno/80)	m3	31,80
Nr. 49 D09.015.04	Fornitura e messa a dimora di alberi e arbusti in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso: - apertura della buca, misura doppia del diametro della zolla; - ammendamento del terreno di riempimento con torba bionda (almeno il 30% del volume); - concimazione del terreno di riempimento con fertilizzante a lenta cessione alla dose di 3kg/mc.; - fornitura e posa di tubo corrugato in pvc, diametro 80 mm incamiciato con TNT; - allocazione corretta dell'albero con rispetto delle quote e degli orientamenti; - fornitura e posa di pali tutori diametro 6-8 cm trattati in autoclave, come particolari di progetto; - legatura con fettuccia di iuta o tubetto agricolo adeguato; - riempimento con il materiale ammendato e concimato; - formazione della conca di compluvio per favorire l'irrigazione; - eventuale potatura di impianto; - bagnatura con 50/100 l di acqua; - prime cure fino a 90 giorni dopo la prima vegetazione successiva all'impianto; - esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 18 a 25 cm. con altezza da 2,50 a 4,00 m. Intervento comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Magnolia grandiflora - in mastello/zolla circ. da 20 a 25 cm - H 4.00-4.50 ml. euro (seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
Nr. 50 D10.009.00	Fornitura in opera di portabiciclette verticale senza basamento con struttura in acciaio zincato con finitura colorata in vernice epossidica a scelta della D.L., modulo per alloggiamento di n. 9 biciclette affiancate possibilità di fissare la ruota anteriore, il telaio e il supporto ad un antifurto a U, dimensioni massime mm. 3000-310 x 550 di altezza, struttura tubolare principale, possibilità di accostare più moduli in linea, ancoraggio al suolo con tasselli in acciaio, compresa la formazione del foro, il legante chimico per l'ancoraggio, ferramenta accessoria di fissaggio e livellamento. La voce comprende il trasporto e scarico presso l'area di cantiere, la movimentazione per il corretto posizionamento sul luogo di fissaggio e quanto altro necessario alla corretta esecuzione a regola d'arte. euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 51 N.P.01	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati, relativi accessori e lastre. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture portanti e profilati metallici euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 52 N.P.02	Rimozione lastre singole o doppie in policarbonato sia curvo che piano a con funzione di copertura. Sono compresi la rimozione di eventuali viti o altri elementi di fissaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale, lo sgombero, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale rimosso, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 53 N.P.03	Fornitura e posa in opera di pavimento in autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo leggero vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3-5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termofissata, realizzata in polipropilene o poliestere agugliato meccanicamente, peso complessivo non inferiore a 250-300 g/m2 compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione. la posa della pavimentazione sarà eseguita a campo unito a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sabbia per l'intasamento delle connessure. Spessore 60 mm. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 54 N.P.04	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e trattamento di zincatura a caldo di tutti i componenti nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B euro (dieci/20)	kg	10,20
Nr. 55 N.P.05	Fornitura e posa di rivestimento esterno schermante eseguito con doghe scatolate ispezionabili base mm.30xh38 passo mm. 50 GR/50 fuga aperta mm. 20 - realizzato in Alluminio preverniciato spessore mm. 0,6 Incombustibile Euroclass A1 colore a scelta dalla cartella RAL secondo indicazioni della DL - Finitura WOOD LIKE effetto legno - Finitura OXIDAL effetto anodizzato spazzolato (passo del modulo, colore, finitura a scelta della Direzione Lavori). Il portante di supporto con rinforzo longitudinale anti-torsione in alluminio preverniciato spessore mm. 10/10 colore nero su 2 facce viene fissato perpendicolare al verso delle doghe con appositi tasselli ad interasse massimo mm. 700 per ottimale tenuta e aggancio a scatto, LA voce comprende la realizzazione della struttura sottostante per il corretto ancoraggio dei supporti. euro (novantacinque/00)	m2	95,00
Nr. 56 N.P.06	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in griglia d'acciaio tipo S235 jr con maglia quadrata dim 100x100 mm (c/c) con variazione +/- 10%, grigliati elettrofusi costituiti da barre piatte. I pannelli incorniciati vengono forniti su misura, completamente rifiniti con fissaggi a staffa o forati per l'avvitamento in un telaio secondario compreso di ogni elemento per dare l'opera finita euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 57 N.P.07	Fornitura e posa di sistema di parcheggio biciclette a 2 piani per 12 bici con spazio fra una bici e l'altra di 50 cm. e interasse di mt. 3 tra i supporti, realizzato in componenti modulari in acciaio zincato con sistema integrato di molla a gas a pressione e rulli per il sollevamento e abbassamento della bici. Elementi in HPDE resistenti all'usura a protezione delle bici euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
Nr. 58 N.P.08	Fornitura e posa di container 20' HC modificato e comprendente: - N.1 porta finestra in alluminio a doppia anta e vetro anti infortunistico su lato frontale; - N.2 vetrate fisse in alluminio e vetro anti infortunistico su lato frontale; - N.1 porta di ingresso bagno in alluminio su lato posteriore dotata di maniglie e serratura; - Coibentazione interna in pannelli sandwich finitura liscia sp.50mm + tramezza interna di separazione bagno; - Pavimento in laminato effetto legno per zona ufficio e PVC per zona bagno; - Impianto idrico per ingresso e scarico acque bagno + lavandino a colonna e WC; - Impianto elettrico completo di illuminazione a plafoniere LED, n.2 interruttori luci, n.4 prese elettriche, linea CDZ; - Impianto di climatizzazione composto da unità split interna e unità esterna 9000BTU; - Verniciatura esterna container a discrezione del cliente; euro (venticinquemila/00)	cadauno	25'000,00
Nr. 59 N.P.09	Fornitura e posa in opera di dissuasori parapetonali compresa segnaletiche delimitazione posti cicli/motocicli euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 60 N.P.10	Fornitura e posa di canale in cls rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x100), con giunzione "maschio e femmina": completo di telaio zincato spessore 4mm incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Compreso di griglia in ghisa sferoidale ggg50 a feritorie, antisdrucchiolo, misure 500x146x23.5 mm, apertura netta feritoia mm 120x18, area di raccolta pari a 712cmq/ml, avvvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura classe di portata c250 (en 1433/2008). La voce comprende, scavo - reinterro - sottofondo e rinfilanco in conglomerato cementizio a q.li 2.50 di cemento R325 per metro cubo d'impasto e ogni altra lavorazione/assistenza muraria per l'opera finita. euro (centocinquanta/00)	ml	150,00
Nr. 61 N.P.11	Fornitura e posa di impianto elettrico completo comprendente linea elettrica generale, linea a servizio del Container e linee elettriche per illuminazione della Velostazione e alimentazione impianti (cancello elettrico - colonna di ricarica e-bike) costituito da: -Linea di allacciamento al contatore generale con relativo differenziale di protezione; -Linea di messa a terra compresa fornitura e posa di palina in acciaio zincato di lunghezza opportunamente dimensionata; -Centralino da parete 24 moduli in materiale in resina termoplastica con portello di protezione e grado di protezione IP 40 e IK07, rispondenza normativa IEC 60670-24 , CEI 23-48 , CEI 23-49, CEI 61439-3 e resistenza al calore anormale ed al fuoco (EN 60695-2-11): 650°C -Interruttori magnetotermici TIPO A, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 10 a 32. -Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13CEI 20- 22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: i collegamenti generali tra i pozzetti, l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali ed ogni altro accessorio per il collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compresa fornitura dei cavi e dimensionamento calcolato in base ai carichi richiesti dagli impianti. Sono incluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie per lavoro a regola d'arte -Fornitura e posa di 4 corpi illuminanti € IP65 230V LED 10407lm-700mA-4000K-CRI 70 da esterno compresa installazione e relativo cablaggio, regolazione inclinazione ed ogni altra assistenza per la corretta illuminazione dell'area. -Compreso collaudo, consegna impianti e certificazioni euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 N.P.12	Fornitura e posa di videocitofono da incasso o da parete completo di: - modulo di chiamata con pulsanti - modulo audio completo di altoparlante - modulo video con obiettivo - contenitore da incasso o da parete - dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini alimentatore installato in scatola da esterno/incasso e posta nelle vicinanze compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 63 N.P.13	Fornitura e posa di cancello pedonale in ferro zincato apribile a doppio battente larghezza 2 mt altezza 1.75 mt realizzato in tubolare da 40x40x2mm con carter sp. 20/10 passo h.200mm; completo di serratura elettrica zincata per cancello pedonale, dimensioni minima 170 x 91 x 55 mm, completa di cilindro, catenacci 28/01/2014 in acciaio, dotata di maniglie sui lati interno/esterno, comprese viti, minuterie, accessori, il collegamento elettrico, l'onere per la realizzazione dei fori per l'alloggiamento della stessa sui profili del cancello, cerniere in ferro zincato e battuta laterale in acciaio. N. 2 pilastri 150x150x3 con altezza fino a 2500 mm in ferro zincato e verniciato. Compresa posa in opera di opere in, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 64 N.P.14	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 0.8 mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda e opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e secondo i manuali di montaggio. euro (trentauno/00)	m2	31,00
Nr. 65 N.P.15	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio rettangolari mm sp. 4 mm per supporto e ancoraggio di ogni tipo di elemento, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e trattamento di zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B euro (nove/50)	kg	9,50
Nr. 66 N.P.16	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio tubi quadro e laminati colore a scelta della D.L. ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e trattamento di zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B euro (nove/50)	kg	9,50
Nr. 67 N.P.17	Fornitura e posa di colonnina per ricarica bici elettriche dotata di 2 prese schuko e pompa per il gonfiaggio degli pneumatici. La struttura realizzata in alluminio galvanizzato con bulloneria in acciaio inox e fornita alla base di 4 fori per l'ancoraggio al terreno su apposito pozzetto predisposto per l'allacciamento. Dimensioni: L30 x P27 x H75 e avente 2 prese Schuko compresa pompa per gonfiaggio pneumatici a 8.0 bar e avente le seguenti caratteristiche e dotazioni elettriche: PRESE -Corrente nominale: 16 A -Tensione nom.: 230 V -Frequenza nominale: 50Hz -Tipo di presa (categoria): Presa da incasso -Tipo di protezione: IP65 INTERRUTTORE -N. 1/2 Differenziali magnetotermici Id 0.003mA -Tempo di ritardo all'intervento: Istantaneo -Corrente nominale: 25/22 A -Conforme alla norma: CEI EN 61008 -Spia di segnalazione: presenza tensione euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 68 N.P.18	Progettazione Esecutiva strutture portanti in acciaio costituite da elementi modulari semplici e ripetibili monopiano, con caratteristiche strutturali autonome, compresa di: - Progettazione strutturale: disegni preliminari, relazione di calcolo e disegni definitivi; - Costruttivi di officina: disegni esecutivi di officina dettagliati ed organizzati per ogni fase di lavorazione, distinte approvvigionamento materiali e schemi di montaggio; - Direzione lavori delle opere strutturali; - Collaudo strutturale delle opere in acciaio; euro (duemilasettecento/00)	a corpo	2'700,00
Nr. 69 N.P.19	Progettazione strutture di fondazione superficiale (o diretta) costituita da elementi tipo plinti, travette di fondazione/travi rovesce, piastre di fondazione/platee, con incidenza media armatura non inferiore a 90/100 Kg/mc, compresa di: - Relazione geologica e geotecnica dell'area di intervento eseguita con prove in loco o attingendo a progettazioni vicinali o a studio allegato al PGT; - Progettazione strutturale: disegni preliminari, relazione di calcolo e disegni definitivi; - Costruttivi di cantiere: disegni esecutivi di cantiere dettagliati ed organizzati per ogni fase di lavorazione, distinte approvvigionamento materiali; - Direzione lavori delle opere strutturali;		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di Velostazione

COMMITTENTE: Città di Gallarate

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 C01.006.00	Misto di inerti a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 SOMMANO m3	29,40	29,50	867,30	0,00	
2 C04.013.00	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 retti dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25 SOMMANO ml	151,20	13,30	2'010,96	0,00	
3 C04.013.01	Cordoni di cemento in conglomerato vibrocompresso leggermente armato con lo spigolo esterno smussato in pezzi di lunghezza non inferiore a ml.1.00 curvi dello spessore di cm.15 ed altezza cm.25 SOMMANO ml	2,45	17,20	42,14	0,00	
4 C06.002.01	Chiusino di ispezione per parcheggi in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. SOMMANO cadauno	10,00	40,60	406,00	0,00	
5 C06.007.00	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio ... rato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. SOMMANO kg	483,00	1,40	676,20	0,00	
6 D01.003.00	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato,anche in presenza d'acqua,esclusa la roccia da mina,per la formazione di sede stradale e rela ... ivi oneri di smaltimento - l'adattamento del nuovo piano secondo sagome o livellette che saranno stabilite dalla D.L. SOMMANO m3	180,25	9,20	1'658,30	298,49	18,000
7 D01.003.01	Scavo semplice in trincea di terreni di qualsiasi natura e consistenza,asciutti o bagnati,anche in presenza d'acqua, la voce comprende: - la demolizione di eventuali massicciate ... idoneo dalla D.L. - per il volume di scavo compreso nelle seguenti profondità del piano stradale da ml.0.00 a ml.2.00 SOMMANO m3	18,90	19,50	368,55	81,08	22,000
8 D01.006.00	Demolizione parziale o totale,anche entro scavi,di qualsiasi opera in cotto o in conglomerato di cemento mediante mezzi meccanici a scelta dell'Appaltatore.La voce comprende: - ca ... l successivo riutilizzo - carico e trasporto del materiale in esubero presso le PP.DD.e relativi oneri di smaltimento SOMMANO m3	5,28	75,50	398,64	139,52	35,000
9 D01.008.00	Scarifica di marciapiedi bitumati o in calcestruzzo con mezzi meccanici compreso carico,trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD. spessore di cm. 20 e relativi oneri di smaltimento. SOMMANO m2	52,10	7,80	406,38	146,30	36,000
10 D02.006.00	Posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa completi dei rispettivi telai di ogni tipo,dimensione e peso,compresa la mano d'opera,i mattoni,la malta di cemento occorrenti per un solido ancoraggio SOMMANO kg	160,00	1,15	184,00	55,20	30,000
11 D03.001.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata sino alla profondità di cm.25 per l'esecuzione di piccoli scavi anche in attraversamento di sede stradale eseguito con fresa a disco diamantato SOMMANO ml	24,00	2,80	67,20	14,78	22,000
12 D03.003.00	Stesa di pietrischetto,di sabbia bitumata e di materiali consimili sopra superfici predisposte, a formazione di manto stradale,il cui spessore, sarà stabilito di volta in volta dalla D.L.,per mc. di materiale steso misurato a compressione avvenuta; - con mezzi meccanici SOMMANO m3	29,40	12,40	364,56	109,37	30,000
	A R I P O R T A R E			7'450,23	844,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'450,23	844,74	
13 D03.004.00	Compressatura di sabbia,ghiaia,ghiaietto,ghiaie miste,pietrischi,pietrischetti e ciottolame vario di ogni genere qualità e pezzatura,mediante cilindratura di tipo chiuso,di tipo pa ... ni mc. di materiale compresso,misurato allo stato finito,senza distinzione alcuna circa il tipo di cilindratura eseguita SOMMANO m3	93,45	7,40	691,53	207,46	30,000
14 D03.006.00	Sottofondo per massciata stradale,formato da ghiaione di cava per uno spessore finito di cm.20 e da stabilizzato pezzatura 0-40,per uno spessore finito di cm.10 eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m2	213,50	15,20	3'245,20	973,56	30,000
15 D03.012.00	Fornitura in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso comprendente: - fornitura in opera di emulsione bituminosa sparsa a caldo in ragione di Kg.0.80 pe ... mo di 5 passaggi; - per ogni cm.di materiale fornito misurato a compressione avvenuta steso con macchina vibrofinitrice SOMMANO m2/cm	96,00	2,50	240,00	16,80	7,000
16 D04.001.00	Rimozione con mezzi meccanici e manuali e comunque adottando gli accorgimenti necessari impartiti dalla D.L.,al fine di garantire un successivo riutilizzo di cordoni di granito o di cemento di ogni sezione e dimensione; - con deposito del materiale rimosso lungo la sede dei lavori SOMMANO ml	65,70	8,50	558,45	167,54	30,000
17 D04.005.01	Posa in opera di cordoni retti o curvi di granito o di cemento,compreso: - eventuale rottura della massciata stradale bitumata; - scavo della lunghezza e larghezza necessarie,a ... con boiacca di cemento; - l'assistenza dello scalpellino per i piccoli ritocchi; cordoni della sezione di cm.15x25/27 SOMMANO ml	175,15	28,50	4'991,78	1'497,54	30,000
18 D04.012.00	Manto di pietrischetto bitumato sopra platee in calcestruzzo,predisposto per la formazione di marciapiedi,comprendente: - pulizia con mezzi manuali della platea in cls.; - forniture ... gione di Kg.0.50 per mq.; - fornitura in opera con spandimento a spaglio di sabbia bitumata; - cilindratura come sopra SOMMANO m2	147,00	9,20	1'352,40	405,72	30,000
19 D05.002.00	Fornitura in opera di conglomerato di cemento per fondazioni,platee,sottofondi e rinfilanchi di tubazioni in genere e opere consimili,senza l'ausilio di armature e casseformi,confezionato con: q.li 1.50 di cemento R325 mc.0.800 di ghiaia lavata mc.0.400 di sabbia lavata SOMMANO m3	63,46	104,00	6'599,84	2'639,94	40,000
20 D05.004.00	Fornitura in opera di ferro tondo acciaioso Fe B44,per l'esecuzione di opere in c.a. compresa la lavorazione,lo sfrido e il filo di ferro occorrente per le legature SOMMANO kg	2'055,20	1,80	3'699,36	1'664,71	45,000
21 D05.009.00	Casseformi in opera per getti in calcestruzzo compresa l'armatura di sostegno,il disarmo e quanto altro occorre per opere di fondazione,plinti e di cantinato SOMMANO m2	83,20	31,40	2'612,48	914,37	35,000
22 D07.001.01	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato per il passaggio di linee elettriche, a doppia parete (parete ... le a 450 N compreso il sottofondo il rinfilanco e la ricopertura con cls q.li 2.00 di cemento R325 del diametro di cm. 11 SOMMANO ml	90,00	19,50	1'755,00	526,50	30,000
23 D07.002.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in cemento armato prefabbricato per ispezione-posa cavi, dimensioni cm. 30 x 30 x 33 compreso lo scavo, trasporto alle PP.DD. del ... pozzetto, reinterro con mista naturale ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	10,00	108,30	1'083,00	433,20	40,000
24 D09.001.00	Formazione di tappeto erboso entro spartitraffico, rotatoria ed altre aree di ridotta superficie, comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento,					
	A R I P O R T A R E			34'279,27	10'292,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'279,27	10'292,08	
25 D09.005.01	ripulitur ... 'erba quando richiesto dalla D.L., compresa la fornitura del seme e degli altri materiali. Per superfici fino a mq.1000 SOMMANO m2	207,50	6,50	1'348,75	377,65	28,000
26 D09.012.00	Eliminazione dei soggetti arborei dei parchi, giardini, scuole, edifici di pubblica utilità, viali cittadini, altre aree di proprietà comunale ed occasionalmente in alveo di torren ... rico e smaltimento del materiale di risulta a centro autorizzato. Per alberi di altezza oltre a ml.8.00 fino a ml.16.00 SOMMANO cadauno	3,00	114,90	344,70	155,12	45,000
27 D09.015.04	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura detta terra: la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche ... ti e di sostanze tossiche per le piante); eseguita con mezzi meccanici e completata con le necessarie rifiniture a mano. SOMMANO m3	84,00	31,80	2'671,20	854,78	32,000
28 D10.009.00	Fornitura e messa a dimora di alberi e arbusti in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso: - apertura della buca, misura doppia del diametro della zolla; - ammenda ... dare il lavoro finito a regola d'arte. - Magnolia grandiflora - in mastello/zolla circ. da 20 a 25 cm - H 4.00-4.50 ml. SOMMANO cadauno	10,00	680,00	6'800,00	3'740,00	55,000
29 N.P.01	Fornitura in opera di portabiciclette verticale senza basamento con struttura in acciaio zincato con finitura colorata in vernice epossidica a scelta della D.L., modulo per alloggi ... er il corretto posizionamento sul luogo di fissaggio e quanto altro necessario alla corretta esecuzione a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	650,00	650,00	162,50	25,000
30 N.P.02	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati, relativi accessori e lastre. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere ... discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture portanti e profilati metallici SOMMANO kg	13'176,61	0,65	8'564,80	4'710,64	55,000
31 N.P.03	Rimozione lastre singole o doppie in polycarbonato sia curvo che piano a con funzione di copertura. Sono compresi la rimozione di eventuali viti o altri elementi di fissaggio. Nel ... ta del materiale rimosso, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	128,00	5,30	678,40	339,20	50,000
32 N.P.04	Fornitura e posa in opera di pavimento in autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo leggero vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato c ... campo unito a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni. Spessore 60 mm. SOMMANO m2	230,00	35,00	8'050,00	1'771,00	22,000
33 N.P.05	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... i tutti i componenti nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B SOMMANO kg	4'742,40	10,20	48'372,48	21'767,62	45,000
34 N.P.06	Fornitura e posa di rivestimento esterno schermante eseguito con doghe scatolate ispezionabili base mm.30xh38 passo mm. 50 GR/50 fuga aperta mm. 20 - realizzato in Alluminio preve ... gancio a scatto, LA voce comprende la realizzazione della struttura sottostante per il corretto ancoraggio dei supporti. SOMMANO m2	38,00	95,00	3'610,00	1'444,00	40,000
35 N.P.07	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in griglia d'acciaio tipo S235 jr con maglia quadrata dim 100x100 mm (c/c) con variazione +/- 10%, grigliati elettrofusi cost ... fissaggi a staffa o forati per l'avvitamento in un telaio secondario compreso di ogni elemento per dare l'opera finita SOMMANO m2	100,05	85,00	8'504,25	3'401,70	40,000
	A R I P O R T A R E			123'873,85	49'016,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'873,85	49'016,29	
36 N.P.08	HPDE resistenti all'usura a protezione delle bici SOMMANO cadauno	7,00	4'500,00	31'500,00	11'025,00	35,000
	Fornitura e posa di container 20' HC modificato e comprendente: - N.1 porta finestra in alluminio a doppia anta e vetro anti infortunistico su lato frontale; - N.2 vetrate fisse ... composto da unità split interna e unità esterna 9000BTU; - Verniciatura esterna container a discrezione del cliente; SOMMANO cadauno	1,00	25'000,00	25'000,00	5'500,00	22,000
37 N.P.09	Fornitura e posa in opera di dissuasori parapetonali compresa segnaletiche delimitazione posti cicli/motocicli SOMMANO cadauno	33,00	85,00	2'805,00	841,50	30,000
38 N.P.10	Fornitura e posa di canale in cls rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x100), con giunzione "maschio e femmina": completo di telaio zincato spessore 4mm ... o a q.li 2.50 di cemento R325 per metro cubo d'impasto e ogni altra lavorazione/assistenza muraria per l'opera finita. SOMMANO ml	21,00	150,00	3'150,00	1'102,50	35,000
39 N.P.11	Fornitura e posa di impianto elettrico completo comprendente linea elettrica generale, linea a servizio del Container e linee elettriche per illuminazione della Velostazione e alim ... d ogni altra assistenza per la corretta illuminazione dell'area. -Compreso collaudo, consegna impianti e certificazioni SOMMANO a corpo	1,00	9'000,00	9'000,00	4'050,00	45,000
40 N.P.12	Fornitura e posa di videocitofono da incasso o da parete completo di: - modulo di chiamata con pulsanti - modulo audio completo di altoparlante - modulo video con obiettivo - c ... incasso e posta nelle vicinanze compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	450,00	45,000
41 N.P.13	Fornitura e posa di cancello pedonale in ferro zincato apribile a doppio battente larghezza 2 mt altezza 1.75 mt realizzato in tubolare da 40x40x2mm con carter sp. 20/10 passo h.20 ... tesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'400,00	2'400,00	960,00	40,000
42 N.P.14	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 0.8 mm unite per sovrapposi ... sigillature, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e secondo i manuali di montaggio. SOMMANO m2	87,00	31,00	2'697,00	1'078,80	40,000
43 N.P.15	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio rettangolari mm sp. 4 mm per supporto e ancoraggio di ogni tipo di elemento, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonat ... di zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B SOMMANO kg	894,88	9,50	8'501,36	2'550,41	30,000
44 N.P.16	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio tubi quadro e laminati colore a scelta della D.L. ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, incl ... di zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. in acciaio Fe360B SOMMANO kg	246,20	9,50	2'338,90	701,67	30,000
45 N.P.17	Fornitura e posa di colonnina per ricarica bici elettriche dotata di 2 prese schuko e pompa per il gonfiaggio degli pneumatici. La struttura realizzata in alluminio galvanizzato co ... TANTANEO -Corrente nominale: 25/22 A -Conforme alla norma: CEI EN 61008 -Spia di segnalazione: presenza tensione SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00	525,00	35,000
46 N.P.18	Progettazione Esecutiva strutture portanti in acciaio costituite da elementi modulari semplici e ripetibili monopiano, con caratteristiche strutturali autonome, compresa di: - Pro ... i e schemi di montaggio; - Direzione lavori delle opere strutturali; - Collaudo strutturale delle opere in acciaio;					
	A R I P O R T A R E			213'766,11	77'801,17	

