



Leoni & Leoni

studio di architettura
e ingegneria

via Conciatori, 21
I-38068 Rovereto, Tn
tel +39 0464 436644
fax +39 0464 458614
info@leoniHeoni.it
www.leoniHeoni.it

Provincia di Trento Comune di Nomi

**Piano di lottizzazione P.L. 37 sulle
pp.ff. 270/16, 270/43 C.C. Nomi**

Computo Metrico Estimativo

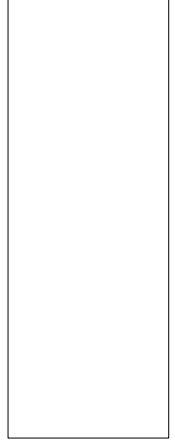
Aggiornamenti

data: dicembre 2018 | scala: - |
03215_PLR37000

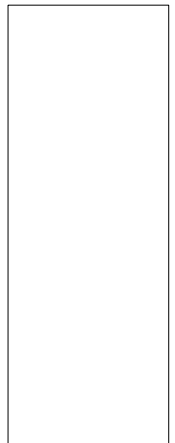
Committente: Delaiti

tavola

**PLR₀
37.05**



dott. arch. Mauro Leoni



dott. ing. Emiliano Leoni

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano di Lottizzazione 37
Progettazione esecutiva delle opere di viabilità primaria : marciapiede

COMMITTENTE: Delaiti

Data, 07/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1)							
	DEMOLIZIONE (SbCat 1)							
1 / 1 B.02.10.0110 .005	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale gi ... a di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per 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 carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari Rete metallica ovest Rete metallica est Cancello A completamento							
	SOMMANO m ²					104,41	9,01	940,73
2 / 2 D.11.05.0020 .010	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO · in breccia per superfici fino a m ² 4,00 Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia, compreso l'onere del taglio delle armature in acciaio. Nel presente magistero sono compresi e com ... altimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · in breccia per superfici fino a m ² 4,00 Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia, compreso l'onere del taglio delle armature in acciaio. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · in breccia per superfici fino a m ² 4,00 Muro confine ovest Muro confine ovest - pilastro Muro confine est Marciapiede esistente - cordonata Marciapiede esistente - fondazione cordonata							
	A R I P O R T A R E					34,43		940,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,43		940,73
	A completamento		3,50		1,000	3,50		
	SOMMANO m ³					37,93	150,26	5'699,36
3 / 3 A.04.10.0010 .010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, pro ... avori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Vedi voce n° 2 [m ³ 37.93] A completamento					2,500 1,000	94,83 9,50	
	SOMMANO t	9,50					104,33	16,46
4 / 4 D.11.05.0110 .005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel prese ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. Marciapiede esistente Marciapiede esistente - strada Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo ovest Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo est Marciapiede nuovo - strada tratto obliquo					7,50 5,50	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	0,90 0,13 1,03 0,29 0,66
	A R I P O R T A R E					3,01		8'357,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,01		8'357,36
	A completamento	0,30			1,000	0,30		
	SOMMANO m ³					3,31	18,58	61,50
5 / 5 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, pro ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 · con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Vedi voce n° 4 [m ³ 3.31] A completamento				2,500 1,000	8,28 0,90		
	SOMMANO t	0,90				9,18	13,06	119,89
6 / 6 D.11.05.0120 .005	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE Scarificazione di massiccata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde ... ostipazione. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo. Scarificazione di massiccata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale.Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L' eventuale							
	A R I P O R T A R E							8'538,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'538,75
	integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo.							
	Marcia piede esistente - strada		7,00	0,150		1,05		
	Marcia piede esistente *(larg.=(1,24+1,19)/2)		7,00	1,215		8,51		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo ovest		57,10	0,150		8,57		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo est		16,00	0,150		2,40		
	Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo		5,50	1,000		5,50		
	A completamento					2,60		
	SOMMANO m ²					28,63	3,32	95,05
7 / 7 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore							
	Marcia piede esistente		7,00			7,00		
	Marcia piede esistente - lati	2,00	1,40			2,80		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo ovest		57,10			57,10		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo est		16,00			16,00		
	Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo		11,20			11,20		
	Marcia piede nuovo - lati	2,00	2,00			4,00		
	A completamento		9,15			9,15		
	SOMMANO m					107,25	2,42	259,55
8 / 8 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00							
	Marcia piede esistente	7,00	7,00			49,00		
	Marcia piede esistente - lati *(lung.=1,40*2)	7,00	2,80			19,60		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo lato ovest	7,00	57,10			399,70		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo lato est	7,00	16,00			112,00		
	Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo	7,00	11,20			78,40		
	Marcia piede nuovo - lati *(lung.=2*2)	7,00	4,00			28,00		
	A completamento	1,00	64,00			64,00		
	SOMMANO m					750,70	0,21	157,65
	MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
9 / 9 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... i a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a							
	A R I P O R T A R E							9'051,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'051,00
	<p>campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> · apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; · la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; · per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; · la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; · l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. <p>Marcia piede nuovo - terra vegetale A completamento</p>	154,10 4,70			0,300 1,000	46,23 4,70	50,93 6,46	329,01
	SOMMANO m³					50,93	6,46	329,01
10 / 10 D.11.10.0120 .005	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... ità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da</p>							
	A R I P O R T A R E							9'380,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'527,79
	granulometria comunque inferiore a 10 cm proveniente da cava esterna al cantiere, giudicato idoneo dalla D.L., compresa la stesa e la costipazione fino ad ottenere una stato finito come indicato nella sezione tipo. Ricorrendo le condizioni di variabilità esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.							
	Marcia piede nuovo - tratto A	79,50			1,170	93,02		
	Marcia piede nuovo - tratto B	14,20			0,900	12,78		
	Marcia piede nuovo - tratto C	60,60			1,200	72,72		
	A completamento	17,90			1,000	17,90		
	SOMMANO m ³					196,42	18,57	3'647,52
	OPERE EDILI - PAVIMENTAZIONI (Cat 2) PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)							
13 / 13 D.11.15.0310 .005	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere ... ne ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Marcia piede esistente Marcia piede esistente - strada Marcia piede nuovo Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo A completamento					7,50 3,50 146,60 36,55 5,50 25,00		
	SOMMANO m ²					224,65	0,75	168,49
14 / 14 D.51.25.0020 .005	RACCORDO A STRADE ESISTENTI Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaff ... e stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo MATERIALI A PIE' D' OPERA . Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo MATERIALI A PIE' D' OPERA . Marcia piede esistente - lati Marcia piede nuovo - lati A completamento	2,00 2,00	1,40 2,00 1,00	1,000 2,000 1,000		2,80 8,00 1,00		
	SOMMANO m ²					11,80	0,73	8,61
15 / 15 D.51.25.0110 .010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto ... esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale							
	A R I P O R T A R E							14'352,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							14'352,41	
	proveniente da cave di prestito Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Marciapiede nuovo Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo ovest Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo est Marciapiede nuovo - strada tratto obliquo Marciapiede esistente - strada A completamento	146,60				0,150	21,99		
			57,10	0,750		0,150	6,42		
			16,00	0,750		0,150	1,80		
			11,20	0,750		0,150	1,26		
			7,00	0,150		0,150	0,16		
		3,20				1,000	3,20		
	SOMMANO m ³						34,83	24,35	848,11
16 / 16 D.51.25.0120 .005	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con ... materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. Marciapiede nuovo Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo ovest Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo est Marciapiede nuovo - strada tratto obliquo Marciapiede esistente Marciapiede esistente - strada A completamento		57,10	0,750			146,60		
			16,00	0,750			42,83		
			11,20	0,750			12,00		
				0,750			8,40		
							7,50		
			7,00	0,150			1,05		
							21,90		
	SOMMANO m ²						240,28	1,08	259,50
17 / 17 D.05.05.0035 .005	STRATO SUPERFICIALE STABILIZZATO della granulometria di mm 0-30 Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 Vedi voce n° 16 [m ² 240.28] A completamento					0,050	12,01		
							1,20		
	SOMMANO m ³						13,21	22,48	296,96
18 / 18 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m ² 500 Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non sapri 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche								
	A R I P O R T A R E								15'756,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'756,98
	sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non sapri 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 Marciapiede					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'320,00	2'320,00
19 / 19 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE sulla fondazione stradale Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale Marciapiede nuovo Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo ovest Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo est Marciapiede nuovo - strada tratto obliquo Marciapiede esistente Marciapiede esistente - strada A completamento					146,60 42,83 12,00 8,40 7,50 1,05 21,90		
	SOMMANO m ²					240,28	1,04	249,89
20 / 20 D.51.30.0015 .005	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE su pavimentazione Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... re il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 · 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione Marciapiede nuovo Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo ovest Marciapiede nuovo - strada tratto rettilineo est Marciapiede nuovo - strada tratto obliquo Marciapiede esistente Marciapiede esistente - strada A completamento					146,60 42,83 12,00 8,40 7,50 1,05 21,90		
	SOMMANO m ²					240,28	0,81	194,63
21 / 21 D.51.30.0410 .005	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo BINDER · per ogni cm Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finit ... pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo BINDER · per ogni cm Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento),							
	A R I P O R T A R E							18'521,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'521,50
	confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo BINDER · per ogni cm							
	Marcia piede nuovo *(par.ug.=146,60*5)	733,00				733,00		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo ovest	5,00	57,10	0,750		214,13		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo est	5,00	16,00	0,750		60,00		
	Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo	5,00	11,20	0,750		42,00		
	Marcia piede esistente *(par.ug.=7,5*5)	37,50				37,50		
	Marcia piede esistente - strada	5,00	7,00	0,150		5,25		
	A completamento					109,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'200,88	2,18	2'617,92
22 / 22 D.51.30.0410 .015	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo C · per ogni cm Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finit ... uale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo C · per ogni cm Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo C · per ogni cm							
	Marcia piede nuovo *(par.ug.=146,60*3)	439,80				439,80		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo ovest	3,00	57,10	0,750		128,48		
	Marcia piede nuovo - strada tratto rettilineo est	3,00	16,00	0,750		36,00		
	Marcia piede nuovo - strada tratto obliquo	3,00	11,20	0,750		25,20		
	Marcia piede esistente *(par.ug.=7,50*3)	22,50				22,50		
	Marcia piede esistente - strada	3,00	7,00	0,150		3,15		
	A completamento					65,50		
	SOMMANO m ² /cm					720,63	2,48	1'787,16
23 / 23 E.01.09.0025 .005	CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, sezione cm 15x25 circa, posati a correre su massetto d ... n boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, sezione cm 15x25 circa, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore, eseguito in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Marcia piede esistente		7,00			7,00		
	Marcia piede nuovo - tratto rettilineo		73,10			73,10		
	Marcia piede nuovo - tratto obliquo		11,20			11,20		
	Marcia piede nuovo - tratto lato strada		2,60			2,60		
	Marcia piede nuovo - tratto lato verde		12,50			12,50		
	A completamento		10,70			10,70		
	SOMMANO m					117,10	27,45	3'214,40
	A R I P O R T A R E							26'140,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'140,98
	OPERE COMPLEMENTARI - SEGNALETICA (Cat 3) SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 3)							
24 / 24 D.51.80.0010 .005	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione Rettilineo Obliquo A completamento		73,10 11,20 8,50			73,10 11,20 8,50		
	SOMMANO m					92,80	0,35	32,48
25 / 25 D.51.80.0030 .005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBBRATURE per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. per ogni iscrizione Attraversamento pedonale A completamento	7,00 1,00	2,50 1,00	0,500 0,500		8,75 0,50		
	SOMMANO m ²					9,25	4,76	44,03
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 4)							
26 / 26 D.51.85.0010 .010	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... ontaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Attraversamento pedonale					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	65,79	131,58
27 / 27 D.51.85.0020 .005	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti							
	A R I P O R T A R E							26'349,07

