

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1	08.P03.H10.010	SCARICHI ACQUE METEORICHE Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 MISURAZIONI: SOMMANO m		70,56			70,56		
							70,56	17,90	1263,02
2	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. & MISURAZIONI: SOMMANO cad	6,00				6,00		
							6,00	163,86	983,16
3	100.a	IMPIANO ILLUMINAZIONE Illuminazione mediante fornitura e posa apparecchi illuminanti come da accordi con l'Ufficio Comunale compresi il palo di sostegno in alluminio pressofuso h f.t. 4 metri, corpo illuminante a MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	3,00				3,00		
							3,00	1254,00	3762,00
4	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a pie' d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; MISURAZIONI: SOMMANO cad	3,00				3,00		
							3,00	40,59	121,77
5	13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; MISURAZIONI: SOMMANO cad	3,00				3,00		
							3,00	56,80	170,40
6	06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	138,61	138,61
7	06.A08.A09.010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	31,36	31,36
8	06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00		

		SOMMANO cad			1,00	42,33	42,33
9	06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
		MISURAZIONI:	1,00		1,00		
		SOMMANO cad			1,00	36,55	36,55
10	06.P10.B04.030	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110					
		MISURAZIONI:	53,00		53,00		
		SOMMANO m			53,00	2,54	134,62
11	01.A01.B05.005	PAVIMENTAZIONI Scavo di materie di qualsiasi natura, purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 20					
		MISURAZIONI:	405,00		405,00		
		parcheggio + marciapiede 265+140	405,00		405,00		
		SOMMANO m²			405,00	5,47	2215,35
12	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale, dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte Eseguito con 200 kg/m³					
		parcheggio+marciapiede	81,00		81,00		
		SOMMANO m³			81,00	69,06	5593,86
13	01.A4.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione					
		MISURAZIONI:	81,00		81,00		
		marciapiede + parcheggio	81,00		81,00		
		SOMMANO m³			81,00	20,30	1644,30
14	01.A23.C20.005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo. Con ciottoli forniti dalla ditta					
		MISURAZIONI:	38,00		38,00		
		parcheggio	38,00		38,00		
		SOMMANO m²			38,00	75,22	2858,36
15	01.A21.B70.010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte					
		Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8					
		MISURAZIONI:	367,00		367,00		
		marciapiede + parcheggio 227+140	367,00		367,00		

		SOMMANO m²				367,00	45,45	16680,15
16	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento MISURAZIONI: scavo rampa e fioriera	40,00			0,900	36,00	
		SOMMANO m³					36,00	10,74
17	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MISURAZIONI: magrone platea rampa e fioriera	40,00			0,100	4,00	
		SOMMANO m³					4,00	87,65
								350,60
20	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. MISURAZIONI: platea rampa e fioriera muri rampa e fioriera	40,00			0,200	8,00	
			0,25	20,00	0,200	0,600	2,40	
			18,00	40,08		0,150	10,02	
							2,70	
		SOMMANO m³					23,12	108,49
21	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta in strutture armate MISURAZIONI:	23,12				23,12	
		SOMMANO m³					23,12	33,35
								771,05
22	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma MISURAZIONI: muretti laterali muri rampa e fioriera	2,00	40,08		0,500	40,08	
			2,00	20,00		0,600	24,00	
		SOMMANO m²					64,08	40,51
23	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti MISURAZIONI: 30 kg/mc in rete o barre 30 kg/mc in rete o barre	693,60				693,60	
			486,00				486,00	

		SOMMANO kg				1179,60	1,55	1828,38
24	01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.						
		MISURAZIONI:		77,30		77,30		
		SOMMANO m				77,30	16,86	1303,28
25	01.P05.B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30						
		MISURAZIONI:		77,30		77,30		
		SOMMANO m				77,30	7,50	579,75
26	01.A18.B40.005	ARREDO URBANO Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette						
		MISURAZIONI: 40 kg/ml	40,00	15,00		600,00		
		SOMMANO kg				600,00	5,40	3240,00
27	01.A18.B50.005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte						
		MISURAZIONI: 60 kg/ml	60,00	2,90		174,00		
		SOMMANO kg				174,00	8,02	1395,48
28	20.A27.A10.035	SISTEMAZIONE A VERDE Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria						
		MISURAZIONI:	351,00			351,00		
		SOMMANO m ²				351,00	11,88	4169,88
29	01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile						

		MISURAZIONI:	351,00			351,00		
		SOMMANO m ²				351,00	2,19	768,69
30	01.P28.A15.030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280						
		MISURAZIONI:	351,00			351,00		
		SOMMANO m ²				351,00	1,62	568,62
31	01.P27.G40.005	fornitura e posa pomice silicea per drenaggi, colture in vaso e substrati di coltivazione con pH = 6.5-7 in granulometria variabile fra mm 0.2 (sabbia) e mm 12-25 (graniglia) secondo le indicazioni della D.L. Sfusa						
		MISURAZIONI:	351,00		0,100	35,10		
		SOMMANO m ³				35,10	39,78	1396,28
32	01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato						
		MISURAZIONI:	130,00			130,00		
		SOMMANO m				130,00	6,03	783,90
33	01.P27.T83.005	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, rivestito esternamente con tessuto non tessuto, in rotoli Diametro esterno mm 50						
		MISURAZIONI:	130,00			130,00		
		SOMMANO m				130,00	1,19	154,70
34	01.P27.A30.570	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Pyracantha in varietà' h=1.00-1.20 r=1 v=18						
		MISURAZIONI:	40,00			40,00		
		SOMMANO cad				40,00	4,52	180,80
35	01.P27.A30.475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Nandina domestica h=0.6-0.8 r=5 v						
		MISURAZIONI:	20,00			20,00		
		SOMMANO cad				20,00	16,10	322,00
36	01.P27.A10.470	Prunus avium fl. plena h=2.00-2.50						
		MISURAZIONI:	1,00			1,00		

			1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	55,15	55,15
42	04.P83.A02.020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi						
		MISURAZIONI:		62,80		62,80		
		SOMMANO m				62,80	0,73	45,84
43	100.01	ARREDO URBANO Fornitura e posa di panchina 'tipo' città di Biella						
		MISURAZIONI:		3,00		3,00		
		SOMMANO cadauno				3,00	600,00	1800,00
44	100.02	Cestino portarifiuti Tecnolegno - Fantoni						
		MISURAZIONI:		2,00		2,00		
		SOMMANO cadauno				2,00	550,00	1100,00
45	100.02	ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA Oneri speciali di sicurezza comprensivi di : recinzioni, cancelli, cartellonistica, illuminazione mobile, estintori, e tutto quanto necessario per lo svolgimento in sicurezza delle lavorazioni in cantiere.						
		MISURAZIONI:		1,00		1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	1200,00	1200,00
		T O T A L E euro						63795,48
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						