

Comune di NEMBRO
Provincia di BERGAMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ~~ria~~qualificazione parcheggio "Ex Comital" sito in via Marconi

COMMITTENTE: PERSICO S.P.A.

Data, 14/12/2011

IL TECNICO

Alberto Franceschi

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							
	Demolizioni (SpCat 1)							
1 G.4.25.040.a 00	Rimozione del solo cordolo in cls: con smaltimento in discarica autorizzata Cordoli in cls aiuole esistenti *(lung.=44+45+12)		101,00			101,00		
	SOMMANO m					101,00	8,90	898,90
2 NP.01	Rimozione di ceppaie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
3 V.4.5.55	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli, compreso carico sull'automezzo, trasporto a discarica sino alla distanza massima di 10 Km, oppure accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile (misura minima 2,00 m2) recinzione canale *(lung.=48+31) recinzione per formazione accessi *(lung.=6+1,2)		79,00 7,20		2,000 2,000	158,00 14,40		
	SOMMANO m2					172,40	16,11	2'777,36
4 NP.07	Demolizione completa di strutture di metallichei fuori terra, da eseguirsi prevalentemente a mano, compreso trasporto del materiale di risulta alle discariche fino a 10 km, compreso opere di presidio e gli oneri di discarica : pensilina metallica esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
5 V.4.05.010.c 00	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento al piano di carico dell'automezzo e trasporto delle macerie alle discariche fino a 10 km, escluse le eventuali opere di presidio e gli oneri di discarica (da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi vedi A.4.10.35): volumi non inferiori a 1 m3 in cemento armato apertura per cancello carrale apertura per cancello pedonale		6,00 1,20	0,250 0,250	1,500 1,500	2,25 0,45		
	SOMMANO m3					2,70	410,43	1'108,16
6 A.4.10.035.a 00	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Vedi voce n° 1 [m 101.00]			0,200	0,350	7,07		
	SOMMANO m3					7,07	4,97	35,14
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							6'519,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'519,56
	Accessi (SpCat 2)							
7 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	4,00	5,30			21,20		
	SOMMANO m					21,20	2,31	48,97
8 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 7 [m 21.20]				4,000	84,80		
	SOMMANO m					84,80	0,35	29,68
9 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrate, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e)]: eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m Accesso carrale	2,00	5,30	1,000	0,800	8,48		
	SOMMANO m3					8,48	12,17	103,20
10 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 9 [m3 8.48]					8,48		
	SOMMANO m3					8,48	7,88	66,82
11 A.4.10.035.a 00	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Vedi voce n° 9 [m3 8.48]					8,48		
	SOMMANO m3					8,48	4,97	42,15
12 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Accesso carrale Accesso pedonale	2,00 2,00	5,30 2,10	0,800 0,800	0,100 0,100	0,85 0,34		
	SOMMANO m3					1,19	109,20	129,95
13 A.4.20.060.a 00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20 Accesso carrale Accesso pedonale	4,00 4,00	5,30 2,10		0,400 0,400	8,48 3,36		
	SOMMANO m2					11,84	28,76	340,52
	A RIPORTARE							7'280,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'280,85
14 A.4.20.020.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: ** Rck 30 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 Accesso carrale Accesso pedonale		5,30 2,10	0,600 0,600	0,400 0,400	1,27 0,50		
	SOMMANO m3					1,77	148,50	262,85
15 A.4.20.050	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10 Vedi voce n° 14 [m3 1.77]				50,000	88,50		
	SOMMANO kg					88,50	1,35	119,48
16 A.4.20.060.b 00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30: Accesso carrale *(larg.=(1,50+0,50)/2) Accesso pedonale *(larg.=(1,50+0,50)/2)	4,00 4,00	5,30 2,10	1,000 1,000		21,20 8,40		
	SOMMANO m2					29,60	31,24	924,70
17 A.4.20.025.a 03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: ** Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Accesso carrale *(H/peso=(1,50+0,50)/2) Accesso pedonale *(H/peso=(1,50+0,50)/2)		5,30 2,10	0,250 0,250	1,000 1,000	1,33 0,53		
	SOMMANO m3					1,86	156,41	290,92
18 A.4.20.050	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10 Vedi voce n° 17 [m3 1.86]				60,000	111,60		
	SOMMANO kg					111,60	1,35	150,66
19 M.4.10.030.b 00	Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con marcatura CE conforme alla direttiva 89/106, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori, (superficie minima di 6 m2), esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.15.a) ** per cancelli apribili di tipo complesso con cerniere e cardini o pilette e maniglioni, escluso serratura, per ingressi principali accesso carrale accesso pedonale		6,00 1,20	1,500 1,500	100,000 100,000	900,00 180,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	4,60	4'968,00
20 H.4.15.010	Formazione di massciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso rampa *(H/peso=(1,50+0,50)/2)		5,30	6,000	1,000	31,80		
	SOMMANO m3					31,80	30,11	957,50
	A R I P O R T A R E							14'954,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'698,18
	Aiuole e staccionate (SpCat 3)							
24 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,31	254,10
25 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 24 [m 110.00]				4,000	440,00		
	SOMMANO m					440,00	0,35	154,00
26 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrate, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e)]; eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m aiuole *(par.ug.=25+21+26+38) aiuole *(lung.=44+45+12) lato canale *(lung.=46+31)	110,00				55,00		
			101,00	0,500		0,300		
			77,00	0,500		0,300		
	SOMMANO m3					81,70	12,17	994,29
27 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 26 [m3 81.70]					81,70		
	SOMMANO m3					81,70	7,88	643,80
28 G.4.25.030.a 00	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm del G.3.10.20 a) aiuole *(lung.=44+45+12) lato canale *(lung.=46+31)					101,00		
			101,00			77,00		
	SOMMANO m					178,00	54,40	9'683,20
29 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Vedi voce n° 28 [m 178.00]				0,320	0,200		
	SOMMANO m3					11,39		
						11,39	109,20	1'243,79
30 NP.03	Fornitura e posa in opera di staccianata in legno costituita da piantoni impregnati in autoclave (senza l'uso di cromo) fresa a forma cilindrica, del diametro di 10cm altezza fuori terra cm 100 di stanti cm 200 e collegati da palo e mezzena. Barriera assemblata con bulloneria in acciaio inox ed ancorata a terra con plinto in cls compreso scavo e reinterro. (lung.=31+52)					83,00		
	SOMMANO ml		83,00			83,00		
						83,00	65,00	5'395,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							34'066,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'066,36
	Rete smaltimento acque bianche (SpCat 4)							
31 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00 2,00	60,00 4,00			120,00 8,00		
	SOMMANO m					128,00	2,31	295,68
32 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 31 [m 128.00]				4,000	512,00		
	SOMMANO m					512,00	0,35	179,20
33 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrato, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e)]: eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m Pvc cn 160mm Pvc cn 200mm Caditoie	4,00	60,00 4,00 1,00	0,800 0,800 1,000	1,000 1,000 1,000	48,00 3,20 4,00		
	SOMMANO m3					55,20	12,17	671,78
34 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 33 [m3 55.20]					55,20		
	SOMMANO m3					55,20	7,88	434,98
35 A.4.10.035.a 00	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Vedi voce n° 33 [m3 55.20]					55,20		
	SOMMANO m3					55,20	4,97	274,34
36 H.4.20.025.c 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 160 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,09	905,40
37 H.4.20.025.d 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 200 mm		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		36'827,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		36'827,74
	SOMMANO m					4,00	21,21	84,84
38 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Vedi voce n° 36 [m 60.00] Vedi voce n° 37 [m 4.00]					0,110 0,130	6,60 0,52	
	SOMMANO m3					7,12	109,20	777,50
39 NP.02	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in cls dn cm 200 h cm 300, compreso scavo reinterro con materiale drenante, soletta di copertura e chiusino in ghisa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
40 H.4.10.030.b 00	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con inerti riciclati aventi granulometria tale da non danneggiare la tubazione Vedi voce n° 33 [m3 55.20] A dedurre: Vedi voce n° 36 [m 60.00] Vedi voce n° 37 [m 4.00] Vedi voce n° 38 [m3 7.12]						55,20	
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					0,020 0,030	-1,20 -0,12 -7,12	
	SOMMANO m3						55,20 -8,44	
	SOMMANO m3						46,76	29,22
41 A.4.60.010.b 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: ** tipo Bergamo dimensioni interne 45x45x90						4,00	
	SOMMANO cad						4,00	135,47
42 H.4.21.015.a 02	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale	4,00				33,000	132,00	
	SOMMANO kg						132,00	2,56
43 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 42 [kg 132.00]						132,00	
	SOMMANO cad						132,00	65,11
44 G.4.10.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze, esclusa la fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica e gli oneri di discarica, da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): Pvc cn 160mm Pvc cn 200mm		60,00 4,00	0,800 0,800			48,00 3,20	
	A R I P O R T A R E						51,20	51'530,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'381,19
	Impianto illuminazione (SpCat 5)							
47 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,31	415,80
48 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 47 [m 180.00]				4,000	720,00		
	SOMMANO m					720,00	0,35	252,00
49 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrato, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e)]; eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m collegamento a linea comunale		90,00	0,600	1,000	54,00		
	SOMMANO m3					54,00	12,17	657,18
50 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 49 [m3 54.00]					54,00		
	SOMMANO m3					54,00	7,88	425,52
51 A.4.10.035.a 00	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di scarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Vedi voce n° 49 [m3 54.00]					54,00		
	SOMMANO m3					54,00	4,97	268,38
52 A.4.55.087.f 00	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 110 mm		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	8,36	752,40
53 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Vedi voce n° 52 [m 90.00]				0,100	9,00		
	SOMMANO m3					9,00	109,20	982,80
	A R I P O R T A R E							57'135,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'135,27
54 A.4.60.010.h 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,95	45,95
55 H.4.21.015.a 02	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	2,56	102,40
56 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 55 [kg 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	65,11	2'604,40
57 NP.04	Modifica impianto illuminazione esistente mediante sostituzione corpi illuminanti esistenti con nuovi di tipo a led (87W), verniciatura pali esistenti, sostituzione cavi di alimentazione compreso la linea di collegamento al punto di presa comunale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'500,00	24'500,00
58 G.4.10.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze, esclusa la fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica e gli oneri di discarica, da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): collegamento a linea comunale		90,00	0,600		54,00		
	SOMMANO m2					54,00	3,14	169,56
59 G.4.35.015.c 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 spessore 10 cm Vedi voce n° 58 [m2 54.00]					54,00		
	SOMMANO m2					54,00	16,58	895,32
60 G.4.35.015.d 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 per esecuzione a mano, aumento del (Percentuale 40%) Vedi voce n° 59 [m2 54.00]				0,480	25,92		
	SOMMANO m2					25,92	16,58	429,75
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							85'882,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'882,65
	Predisposizione impianto elettrificazione cancelli (SpCat 6)							
61 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00	114,00			228,00		
	SOMMANO m					228,00	2,31	526,68
62 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 61 [m 228.00]				4,000	912,00		
	SOMMANO m					912,00	0,35	319,20
63 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrate, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e)]: eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m alimentazione cancelli *(lung.=100+6+8)		114,00	0,800	0,800	72,96		
	SOMMANO m3					72,96	12,17	887,92
64 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massiciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 63 [m3 72.96]					72,96		
	SOMMANO m3					72,96	7,88	574,92
65 A.4.55.087.g 00	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm alimentazione cancelli		114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	9,72	1'108,08
66 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 Vedi voce n° 65 [m 114.00]				0,100	11,40		
	SOMMANO m3					11,40	109,20	1'244,88
67 A.4.60.010.h 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,95	183,80
68 H.4.21.015.a 02	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale Vedi voce n° 67 [cad 4.00]				40,000	160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		90'728,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		90'728,13
	SOMMANO kg					160,00	2,56	409,60
69 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Vedi voce n° 67 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,11	260,44
70 H.4.10.030.b 00	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con inerti riciclati aventi granulometria tale da non danneggiare la tubazione Vedi voce n° 63 [m3 72.96] A dedurre: Vedi voce n° 65 [m 114.00] Vedi voce n° 66 [m3 11.40]					72,96		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3				0,120	-13,68 -11,40		
	SOMMANO m3					47,88	29,22	1'399,05
71 G.4.10.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze, esclusa la fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica e gli oneri di discarica, da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): alimentazione cancelli *(lung.=100+6+8)		114,00	0,800		91,20		
	SOMMANO m2					91,20	3,14	286,37
72 G.4.35.015.c 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 spessore 10 cm Vedi voce n° 71 [m2 91.20]					91,20		
	SOMMANO m2					91,20	16,58	1'512,10
73 G.4.35.015.d 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 per esecuzione a mano, aumento del (Percentuale 40%) Vedi voce n° 72 [m2 91.20]					43,78		
	SOMMANO m2				0,480	43,78	16,58	725,87
74 T.4.56.005	Fornitura e posa in opera di motorizzazione di cancelli, persiane e serrande, vedi T.5.40					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'200,00	4'200,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							99'521,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'521,56
	Opere del verde (SpCat 7)							
75 I.3.15.010.b0 2	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer campestre (oppio o testucchio) circonferenza 18 - 20 cm * aiuola lato canale SOMMANO cad					11,00 11,00	179,07	1'969,77
76 I.4.10.015.a0 0	Messa a dimora di piante arboree, piante arbustive o conifere di grande sviluppo, (minimo 10 piante, queste escluse dal prezzo). Sono compresi la formazione di buca del volume di almeno 0,80 m3, il rinterro, la fornitura e posa di tre pali tutori di sostegno della lunghezza di 3 m, opportunamente legati al tronco previa protezione di quest'ultimo con tela juta o gomma, con l'aggiunta di 20-25 kg di terriccio speciale o torba e 300-400 gr. di concime complesso organico-minerale, l'eventuale potatura di formazione se ordinata dalla Direzione lavori e la prima bagnatura: a macchina con riutilizzo della terra estratta e trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo Vedi voce n° 75 [cad 11.00] SOMMANO cad					11,00 11,00	49,19	541,09
77 I.3.15.025.e0 2	Arbusti ornamentali sempreverdi in contenitori, salvo diversa indicazione: Pyracantha, in varietà (crataegus) altezza 80/100 cm Aiuole (quantità 1 x mq) *(lung.=80+73+38) canale (quantità 1 x mq) *(lung.=264,00+106) SOMMANO cad		191,00 370,00			191,00 370,00 561,00	3,95	2'215,95
78 I.4.10.025.b0 0	Messa a dimora di piante arbustive di medio e piccolo sviluppo latifoglie e conifere nane (minimo 30 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni (con la sola esclusione dei pali tutori), ma con l'aggiunta di 10-15 Kg di terriccio speciale o torba e 100 grammi di concime complesso organico minerale: a mano, con buca delle dimensioni di 40x40x40 cm, il riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo Vedi voce n° 77 [cad 561.00] SOMMANO cad					561,00 561,00	10,50	5'890,50
79 I.4.05.005.a0 0	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra Nuove aiuole Aiuole esistenti SOMMANO m3		116,00 75,00		0,500 0,300	58,00 22,50 80,50	23,86	1'920,73
80 I.4.10.035	Fornitura e posa di telo pacciamante-antialga in poliestere/polietilene su terreno preparato per la messa a dimora di essenze vegetali. Compreso il fissaggio ai bordi dell'aiuola con picchetti metallici, le sovrapposizioni di almeno 20 cm e i maggiori oneri successivi per la piantumazione degli arbusti. Aiuole *(lung.=80+73+38) canale *(lung.=264,00+106) SOMMANO m2 ----- ----- ----- -----		191,00 370,00			191,00 370,00 561,00	5,25	2'945,25
	A R I P O R T A R E							115'004,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'004,85
	Irrigazione (SpCat 8)							
81 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm	2,00 2,00	51,00 62,00			102,00 124,00		
	SOMMANO m					226,00	2,31	522,06
82 H.4.17.005.b 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 81 [m 226.00]				4,000	904,00		
	SOMMANO m					904,00	0,35	316,40
83 G.4.05.010.a 00	Scavo per condotte interrato, compresa l'allontanamento dei materiali eccedenti fino a 10 km [oneri di scarica da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e]): eseguito con mezzi meccanici fino a 1,50 m Collegamento a linea h2o comunale collegamenti aiuole *(lung.=15+7+17+23)		51,00 62,00	0,800 0,800		32,64 39,68		
	SOMMANO m3					72,32	12,17	880,13
84 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m Vedi voce n° 83 [m3 72.32]					72,32		
	SOMMANO m3					72,32	7,88	569,88
85 S.4.25.015.d 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A.6.50: tubazione diametro esterno 40 mm in rotoli PN 16 Collegamento a linea h2o comunale		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	7,09	361,59
86 H.4.10.030.a 00	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con sabbia vagliata Vedi voce n° 85 [m 51.00]			0,800	0,300	12,24		
	SOMMANO m3					12,24	34,22	418,85
87 A.4.55.087.g 00	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm collegamenti aiuole *(lung.=15+7+17+23)		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	9,72	602,64
88 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2							
	A R I P O R T A R E							118'676,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'676,40
	- esposizione X0 - consistenza S3 Vedi voce n° 87 [m 62.00]				0,100	6,20		
	SOMMANO m3					6,20	109,20	677,04
89 H.4.10.030.b 00	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi fino 70 cm di larghezza: con inerti riciclati aventi granulometria tale da non danneggiare la tubazione Vedi voce n° 83 [m3 72.32] A dedurre: Vedi voce n° 87 [m 62.00] Vedi voce n° 88 [m3 6.20]					72,32		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3				0,012	-0,74 -6,20		
	SOMMANO m3					72,32 -6,94		
	SOMMANO m3					65,38	29,22	1'910,40
90 G.4.10.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze, esclusa la fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica e gli oneri di discarica, da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): Collegamento a linea h2o comunale collegamenti aiuole *(lung.=15+7+17+23)		51,00 62,00	0,800 0,800		40,80 49,60		
	SOMMANO m2					90,40	3,14	283,86
91 H.4.15.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, compreso il trasporto a discarica di eventuali eccedenze ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica							
	SOMMANO m2					0,00	2,57	0,00
92 G.4.35.015.c 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 spessore 10 cm Vedi voce n° 90 [m2 90.40]					90,40		
	SOMMANO m2					90,40	16,58	1'498,83
93 G.4.35.015.d 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 per esecuzione a mano, aumento del (Percentuale 40%) Vedi voce n° 92 [m2 90.40]				0,480	43,39		
	SOMMANO m2					43,39	16,58	719,41
94 I.4.10.050	Impianti di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2 e con frazionamenti non inferiori a 300 m2, composti da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità' o polivinile atossico, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivi di scavo, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori, valvola e quant'altro occorre per il funzionamento. Sono escluse: le opere murarie, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica e gli impianti elettrici							
	A RIPORTARE							123'765,94

