

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO			
PROVINCIA DI TORINO			
PROGETTO DI AMPLIAMENTO CIMITERIALE - SECONDO LOTTO			
ELENCO PREZZI UNITARI			
1	A02.A25 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione dello spessore inferiore a cm.10 e per superfici di mq.0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Euro / mq. Nove/10	9,10
2	A02.A10 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm.15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Euro / mc. Ottantasette/10	87,10
3	A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Euro / mc. Centocinquantadue/00	152,00
4	A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Euro / mc. Tre/32	3,32
5	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 da conteggiare a parte fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Euro / mc. Cinque/79	5,79
6	A03.B50.019	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 Euro / m. Centodue/00	102,00
7	P12.E50.004	Profilati tubolare trafilato In ferro Euro / kg. Zero/95	0,95

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

8	A08.A40.015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo Euro / cad. Tre/75	3,75
9	P23.F19.015	Resina epossidica bicomponente Pura - senza solventi per iniezioni a pressione Euro / kg. Ventuno/40	21,40
10	A04.B12.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 r, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con betoniera Euro / mc. Ottantasette/10	87,10
11	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. Euro / mc. Novantasette/60	97,60
12	A04.B42.040	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastrì, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Euro / mc. Novantotto/20	98,20
13	A04.C30 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione Euro / mc. Diciassette/90	17,90
14	A04.C30 015	in strutture armate pali Euro / mc. ventuno/90	21,90
15	A04.C30 020	in strutture complesse od a sezioni ridotte Euro / mc. Trentuno/80	31,80
16	A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Euro / mc. Sessantanove/70	69,70

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

17		vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	
	A04.E00 005	di calcestruzzo cementizio armato	
		Euro / mc.	7,24
		Sette/24	
18		Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	
	A04.F00 015	in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 e fe b 44	
		Euro / kg..	1,39
		Uno/39	
19		rete metallica elettrosaldata in acciaio fe b 44 k per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera	
	A04.F70.010	in tondino da 4 a 12 mm di diametro	
		Euro / kg.	1,20
		Uno/20	
20		casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti	
	A04.H10.005	in legname di qualunque forma	
		Euro / mq.	27,10
		Ventisette/10	
21		casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile. compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto	
	A04.H18 005	per loculi di fronte e di fascia	
		Euro / cad.	98,50
		Novantotto/50	
22	NP1	fornitura in opera di cassero modulare a perdere in materiale plastico riciclato per supporto piano di calpestio al piano terreno dim. cm. 50 x 50 x 13, conformato a calotta con quattro supporti connessi ad arcate da appoggiarsi su piano in cls (igloo)	
		Euro / mq.	20,51
		Venti/51	
23		Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria	
	A07.E50 005	per solai situati ad un massimo di mt. 4.50 dal piano di calpestio	
		Euro / mq.	40,40
		Quaranta/40	
24		Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera	
	A07.E32.020	Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm	
		Euro / mq.	64,20
		Sessantaquattro/20	

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

25	A18.A25 010	carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata Euro / kg.. Tre/67	3,67
26	A18.A70 005	posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Euro / kg.. Tre/44	3,44
27	P08.E50.210	fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di mt.2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni spess. mm 10 lungh. m 4,00 e peso 1,7 kg/m ² Euro / cad. Centoottantadue/00	182,00
28	A15.A25 005	posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni ed esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale di varie dimensioni su telai in ferro o legno Euro / mq. Sette/79	7,79
29	A20.F50 005	coloritura con una ripresa di antiruggine a basedi olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di manufatti esterni Euro / mq. Otto/92	8,92
30	A20.F90 005	verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese Euro / mq. Quindici/40	15,40
31	A17.A20 010	Legname in travi riquadrati uso trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa in pino od abete Euro / mc. Settecentoottantasette/00	787,00
32	A17.A30 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa in abete Euro / mc. Millesessantaquattro/00	1.064,00
33	A09.A73.005	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretatiche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino gracato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio Dello spessore di mm 30 Euro / mq. Sessantasette/40	67,40

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

34	A19.A10 005	tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera in lamiera di rame Euro / kg. Ventiquattro/80	24,80
35	A05.A72 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette, compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno mq.1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la sola deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a mq.2 dello spessore di alemno cm.30, tramezze dello spessore di cm.13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm. 90 Euro / mq. Sessantasei/60	66,60
36	A05.A95 015	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco dello spessore di cm.13, classe f 180 "r" 180 "e" 180 "i" 120 Euro / mq. Ventitre/20	23,20
37	A05.A87.020	Muratura portante eseguita con mattoni di laterizio alveolato termoacustico avente proprieta' termo-fono-isolante, con resistenza al fuoco classe f 180 "re" 180, escluso intonaco, misurata vuoto per pieno con la sola deduzione dei vuoti di superficie superiore a mq.2, il tutto realizzato con malta per murature,per una superficie di almeno mq.1 dello spessore di cm.30 Euro / mq. Cinquantasette/10	57,10
38	A04.G00 010	elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra in getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera Euro / mc. Ottocentocinquantadue/00	852,00
39	P09.B40 015	Lana di vetro per isolamenti termo-acustici in feltri flessibili a strati soffici della densita' di circa 13.50 kg/mc rotoli-altezza ml.1,20,lung.ml.12,5,spess.mm.60 Euro / mq. Due/36	2,36
40	P09.C10 005	Lana di vetro in feltri flessibili per isolamento termico di sottotetti, densita' 13.50 kg/mc; con adeguata protezione di barriera al vapore dimensioni alt.ml.0.60/1-lung.ml.10-spes.mm.80 Euro / mq. Tre/55	3,55
41	A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili Euro / mq. Otto/68	8,68

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

42	A09.G50 005	per superfici in piano e simili Euro / mq. Cinque/56	5,56
43	A06.A10 035	tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni semipieni dello spessore di cm.7 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 Euro / mq. Ventisette/30	27,30
44	A11.A40 005	sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 Euro / mq.cm. Due/99	2,99
45	A09.B70.005	impermeabilizzazione a vista di coperture piane,a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici-te, armate con tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo, dello spessore di mm.4 e fles-sibilita' a freddo - 20 gradi cent., di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Euro / mq. Ventuno/00	21,00
46	A19.H50.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. Euro / cad. Quattromilanovecentouno/00	4.901,00
47	A17.A80 005	falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete Euro / mq. Trentanove/70	39,70
48	A10.A20 005	rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm.2 Euro / mq. Diciotto/50	18,50

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

49	A10.B10 005	intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi ,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso eseguito fino ad un'altezza di mt.4,per una superficie complessiva di almeno mq.1 solettine sporgenti interno wc e rip. Euro / mq. Cinque/86	5,86
50	P18.A34 005	granito rosa limbara e rosa porrinho in lastre dello spessore di cm. 2. lastre copriloculo Euro / mq. Ottantasei/90	86,90
51	P18.A32.005	granito grigio sardo in lastre dello spessore di cm. 2 Euro / mq. Ottantasei/90	86,90
52	P18.A70 020	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3 Euro / mq. Settantanove/80	79,80
53	P19.A10 005	levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo Euro / della superficie vista di superfici piane per pietre dure Euro / mq. Quindici/30	15,30
54	A12.H20 005	posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno mq.1 Euro / mq. Settantotto/40	78,40
55	N.P. 2	provvista di staffe di fissaggio in ottone del tipo doppia portante con distanziale centrale mm. 66 Euro / cad. Venticinque/48	25,48
56	N.P. 3	provvista di staffe di fissaggio in ottone del tipo semplice portante con distanziale centrale mm. 40 Euro / cad. Diciotto/02	18,02
57	P01.A30 005	operaio comune ore normali per fissaggio di staffe fermalastre e posa delle lastre in marmo a copertura provvisoria di nuovi loculi; inclusi tutti i materiali e mano d'opera per dare l'opera completa in ogni sua parte. montaggio accessori e marmi compreso materiale di consumo esecuzione di piccoli lavori difficilmente quantificabili relativi alle oper di collegamento delle nuove strutture in c.a.(platea, pilastri di appoggio delle capriate) alle strutture già eseguite Euro / ora Ventitre/00	23,00

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

58	P01.A10 005	operaio specializzato ore normali per fissaggio di staffe fermalastra e posa delle lastre in marmo a copertura provvisoria di nuovi loculi; inclusi tutti i materiali e mano d'opera per dare l'opera completa in ogni sua parte. montaggio accessori e marmi compreso materiale di consumo Euro / ora Ventotto/00	28,00
59	.A11.A30 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. per un volume di almeno mc.0,10 Euro / mc. Sessantuno/80	61,80
60	P05.B60.005	cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m. 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm.12x35 sez.rettangolare cm.10x25, peso kg.54 circa zona collegamento interno cimitero Euro / ml. Otto/83	8,83
61	A23.B50.005	posa di cordoli in cemento pressato o vibrato incassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilitedalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiutoalle 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/mq - sabbia mc 0.400 -ghiaietta mc 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio amezzo di malta di cemento posata a kg.600/mc; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa cordoli aventi sezione rettangolare di cm.10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangola-re avente cm.15 di base e cm.15 di altezza Euro / m. Undici/50	11,50
62	P11.B42.020	marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cmq) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' spessore cm.5-6 colore grigio Euro / mq. Undici/50	11,50
63	A23.C80 005	posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm.4 a cm.6, la compattazione con piastra vibrante dei ,blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura dello spessore di cm.4 e 6 Euro / mq. Nove/89	9,87
64	P11.B10 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali dimensioni cm.20x20 decorate. Euro / mq. Dieci/80	10,80

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

65	A12.B75.005	<p>posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm. 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm. 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo</p> <p>per una superficie di almeno mq. 0,20</p> <p>Euro / mq. Ventisei/80</p>	26,80
66	P03.A60.005	<p>sabbia granita di cava</p> <p>Euro / mc. Ventotto/00</p>	28,00
67	A21.A20.005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo</p> <p>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</p> <p>Euro / mc. Ventisette/80</p>	27,80
68	A01.B87.020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>Euro / mc. Cinque/40</p>	5,40
69	P01.E 04 005	<p>telai e chiusini in pvc dimensioni 20x20</p> <p>Euro / cad. Sette/30</p>	7,30
70	P03.F 71 005	<p>posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm. 40x40</p> <p>Euro / cad. Diciannove/78</p>	19,78
71	P03.H 02 005	<p>provvista e posa in opera di tubi in p.v.c. 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</p> <p>serie sn 2 kn/mq sdr 51:del diametro esterno di cm. 16</p> <p>Euro / m. Dodici/57</p>	12,57
72	P03.H 01 010	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:</p> <p>del diametro esterno di cm 12,5</p> <p>Euro / ml.. Dieci/05</p>	10,05

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

73	P03.N03 010	costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cmq, le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Euro / cad. Novantotto/91	98,91
74	P03.N03 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe C 250 500 x 500 Euro / kg. Due/98	2,98
75	P03.N15 005	posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Euro / cad Sessantuno/63	61,63
76	A17.B80 005	porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura in tavolato di larice rosso del tirola dello spessore di mm.40 Euro / mq. Centotrentaquattro/00	134,00
77	A17.B90 005	posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie tipo per cantina ripostiglio Euro / mq. Diciotto/30	18,30
78	P08.B06.010	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e wasistas) e con sopra-luce a wasistas, di qualunque dimensione, fissabili senza falsotelaio direttamente sulle murature, con spessore minimo della parete del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato, profili fermavetro od incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio con vetro camera di mm 4-12-4 Euro / mq. Duecentoventotto/00	228,00
79	A18.B20 005	posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate. in profilati normali serram. est. servizi Euro / mq. Cinquanta/90	50,90
80	P20.B00.035	vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm. 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica k=2.9 cal/ora mq. gradi c.) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3 Euro / mq. Sessantasei/20	66,20

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

81	A15.A10 015	<p>posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale</p> <p>isolanti termoacustici tipo vetrocamera</p> <p>Euro / mq.</p> <p>Trentanove/60</p>	39,60
82	A41.A.01.A 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.</p> <p>tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).</p> <p>F.O. di tubo PVC rigido IP 55 D. 25 mm</p> <p>Euro / ml.</p> <p>Due/88</p>	2,88
83	A41.A.02.A 015	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,</p> <p>normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).</p> <p>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm</p> <p>Euro / ml.</p> <p>Uno/61</p>	1,61
84	A41.A.02.E 010	<p>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm</p> <p>Euro / ml.</p> <p>Uno/31</p>	1,31
85	A41.A.02.E 005	<p>F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm</p> <p>Euro / ml.</p> <p>Uno/25</p>	1,25
86	A43.B.01.A 010	<p>F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.</p> <p>Unipolare</p> <p>Euro / ml .</p> <p>Zero/63</p>	0,63
87	A43.B.01.A 015	<p>Unipolare</p> <p>Euro / ml .</p> <p>Zero/93</p>	0,93
88	A43.B.01.A 025	<p>Unipolare</p> <p>F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6</p> <p>Euro / ml .</p> <p>Uno/78</p>	1,78

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

		F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura ed intonaco con malta cementizia. P.O. Posa in opera incassata di scatola compreso gli accessori il ripristino della mutatura con malta cementizia escluso lo scasso.	
89	A42.A.01.A 015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Euro / cad. Sette/10	7,10
		F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. P.O. posa in opera di scatola portafrutti modulari da parete IP55.	
90	A42.B.01.B 010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli Euro / cad. Sette/16	7,16
		F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.	
91	A44.A.03.B 005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli Euro / cad. Uno/77	1,77
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	
92	A44.A.01.A 015	F.O. di interruttore 2P 16A Euro / cad. Sei/23	6,23
		F.O. di copriforo Euro / cad. Zero/63	0,63
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.	
94	A44.A.01.B 010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Euro / cad. Quattro/07	4,07
		F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici.	
95	A44.A.01.C 010	F.O. di presa protetta potenza massima regolabile Euro / cad. Centonove/04	109,04
		F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.	
96	A40.A.01.C 020	F.O. di da parete IP55 con portella 18 moduli Euro / cad. Trentasette/78	37,78
		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere i. d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici	
97	A39.B.01.B 025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Euro / cad. Trenta/52	30,52

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

98	A39.B.02.A 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 Euro / cad. Quaranta/12	40,12
99	A39.C.01.A 005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro Euro / cad. Dieci/67	10,67
100	P48.A.01.A.015	corda di rame da 35 mm ² Euro / ml. Zero/96	0,96
101	P48.B.01.A 015	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m Euro / cad. Nove/88	9,88
102	A48.B.01.A 010	Posa in opera interrata di corde p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² Euro / ml. Uno/83	1,83
103	A48.C.01.A 020	Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili. p.o. di puntazza a croce o a tubo da 2 m Euro / cad. Dieci/06	10,06
104	P48.B.03.A 010	Pozzetti ispezionabili carrabili completi di chiusino in ghisa ed accessori profondità fino 900 mm pozzetto 300 x 300 mm profondità fino 900 mm Euro / cad. Quarantacinque/34	45,34
105	P49.D.01.B 010	Convertitori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi convettore elettrico ventilato 300/500 W Euro / ml. Centoquarantasette/68	147,68
106	A49.D.01.A 010	Posa in opera di convertitori p.o. convertitori fino a 2 kW Euro / ml. Diciotto/30	18,30
107	A45.A.02.C 010	F.o. di impianto di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12 V, con linea in cavo di sezione 1.5 mm ² , con segnalazione acustica a 12 V e segnalazione ottica di ripetizione f.o. impianto di chiamata con pulsante a tirante Euro / cad. Ottantaquattro/14	84,14
108	A46.D.01.A 010	Fornitura in opera di plafoniere lamellari con ottica normale f.o. plaf. lamellare 1x18 W ottica normale Euro / cad. Cinquantadue/00	52,00

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

109	A46.D.01.A 012	Fornitura in opera di plafoniere lamellari con ottica normale f.o. plaf. lamellare 1x36 W ottica normale Euro / cad. Cinquantanove/80	59,80
110	P47.B.01.E 025	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13 Euro / cad. Due/18	2,18
111	P47.B.01.E 045	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 Euro / cad. Due/18	2,18
112	A47.B.01.A 010	Posa in opera di lampade fluorescenti p.o. di lampade fluorescenti Euro / cad. Zero/90	0,90
113	P36.C.01.A 010	dichiarazione di conformita' Euro / cad. Quarantatre/78	43,78
114	P36.C.01.A 015	denuncia impianto di terra incluse misure Euro / cad. Quarantatre/78	43,78
115	P19.A 01 005	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani. a pianta circolare; dimensioni ø cm 130 h=160 per 1 - 5 utenti Euro / cad. Ottocentotrentotto/06	838,06
116	A21.A40.005	provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm.12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materia- le fine secondo i piani stabiliti eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm. 20 Euro / mq. Cinque/41	5,41
117	A21.A50.005	compattazione con rullo pesante o vibrante dellostrato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito superiore a 30 cm. Euro / mq. Uno/01	1,01
118	A21.A70.005	innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua con autobotte Euro / mq. Zero/06	0,06

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

119	A22.A80.075	<p>provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p> <p>steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm. 8</p> <p>Euro / mq. Otto/76</p>	8,76
120	A22.A44.020	<p>provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di kg. 1,200/mq.</p> <p>Euro / mq. Uno/04</p>	1,04
121	A22.B00.035	<p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino (C.C.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compresi</p> <p>Euro / mq. Sette/39</p>	7,39
122	A22.B10.010	<p>provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino (c.c. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della d.l., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm.3</p> <p>Euro / mq. Tre/51</p>	3,51
123	AC01	<p>lavori vari di difficile quantificazione relativi alla installazione di cantiere per la formazione di palificazioni</p> <p>lavori e materiali in opera</p> <p>Euro / a corpo Millequattrocento/00</p>	1.400,00
124	P25.C60 005	<p>carrozzina o carovana per custodi attrezzi e materiali, compresa ogni spesa per il trasporto sul luogo d'impiego ed il successivo rientro</p> <p>giorni</p> <p>Euro / gg. Tre/95</p>	3,95
125	P25.A75 005	<p>nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm.5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)</p> <p>per i primi 30 giorni</p> <p>Euro / mq. Cinque/38</p>	5,38
126	P25.A35 005	<p>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base</p> <p>per m di altezza - al mese</p> <p>Euro / ml. Sette/43</p>	7,43

COMUNE DI SAN SEBASTIANO DA PO - AMPLIAMENTO CIMITERO DELLA PIEVE 2° LOTTO - ELENCO PREZZI

127	P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese Euro / cad. Diciassette/20	17,20
128	P25.C40 005	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna per ogni notte Euro / gg. Due/24	2,24
129	P23.H25 020	cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelocate misure e caratteristiche in alluminio smaltato - cm. 23x23 / 35x15 Euro / cad. Due/30	2,30
130	P23.H25 025	in alluminio smaltato - cm. 37x37 Euro / cad. Cinque/63	5,63
131	P23.H25 030	in alluminio smaltato - cm. 50x50 Euro / cad. Dodici/40	12,40
132	P25.B70.005	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio ... Euro / mq. Dieci/20	10,20

Brusasco, li 16/03/2009

Il progettista

GEOM. GIORGIO REATO