

COMUNE DI PADOVA

REGIONE DEL VENETO



Promotore:

Setten Genesio S.p.a.

via Venezia, 18
31046 Oderzo (TV)
C.F. P.I. 00705200269

Progettista:

zanonarchitettiassociati

via Sile, 30
31056 Roncade
t. +39 0422 789665
architetti@zanonassociati.com

Variante P.U.A. Riqualificazione Urbanistica dell' area a nord della Chiesa della Pace e del Tribunale

Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione stralcio n. 6

CLIENTE	COMMESSA	FASE	DOC.	TIPO	REV.	DATA:	SCALA:
<input type="text"/>	marzo 2014						
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
-	-	-	-	-	-	-	Marzo 2014
-	-	-	-	-	-	-	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 C.01.007	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 3.00 metri sotto il piano di campagna, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, la profilatura delle pareti dello scavo mediante la formazione di scarpate, lo spianamento ed il livellamento del piano di sbancamento alla quota di progetto, anche se a gradoni, il tiro in alto del materiale. Escluso il carico, il trasporto a discarica autorizzata e gli eventuali oneri di discarica (compensati nella relativa voce).</p> <p>Escluso impianto per l'aggettamento dell'acqua in caso di scavo e/o demolizione sotto il livello della falda compensata nella relativa voce di elenco.</p>	SOMMANO...	m3	7'874,52	8,00	62'996,16
2 C.02.002	<p>Scavo per fondazioni a sezioni obbligata per plinti, fondazioni, travi reggi pannello, rampe, ecc in materiali di qualsiasi natura o consistenza, eseguito fino alla profondità di mt 2.00 dal piano di sbancamento, il tutto realizzato come da indicazioni di progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formazione di vie d'accesso provvisorie idonee a consentire il transito di automezzi per il carico del materiale di risulta; - il trasporto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri di smaltimento; - la formazione di scarpate tali da impedire possibili franamenti delle pareti di scavo; - lo spianamento ed il livellamento del piano a quota platea; - l'esecuzione in fasi parziali e successive in base alla natura del terreno; <p>ogni altro onere eventuale per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Compreso l'aggettamento di acqua piovana o di infiltrazione (escluse quelle di falda) con pompe elettriche (compresa linea di scarico e alimentazione elettrica). Per profondità fino a mt 2.00 dal piano di sbancamento.</p>	SOMMANO...	m3	1'368,71	12,00	16'424,52
3 C.01.013	<p>Compenso per l'allontanamento, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto delle materie di risulta provenienti dalle movimentazioni di materie di cui alle voci precedenti, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa in depositi autorizzati e/o alle pubbliche discariche secondo normativa, compresi eventuali oneri di discarica.</p> <p>Per materiale proveniente dagli scavi.</p>	SOMMANO...	m3	7'874,52	4,00	31'498,08
4 C.03.001	<p>Rinterro o riempimento di cavi in fondazione con materiale proveniente dagli scavi di sbancamento e/o in sezione accatastato nell'ambito del cantiere. Nel prezzo sono già compresi e compensati gli oneri per il carico e la movimentazione del materiale con l'impiego di adeguati mezzi d'opera, la stesa e costipazione a tratti successivi fino alle quote assegnate, il livellamento alla quota richiesta e ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione in sezione del volume di rinterro.</p>	SOMMANO...	m3	200,00	5,00	1'000,00
5 C.03.012	<p>Fornitura, stesa e compattazione di materiale inerte (misto natura) per l'esecuzione di rilevati e rinterrati di scavi di fondazione, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura secondo le quote assegnate ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO...	m3	717,81	17,00	12'202,77
6 C.03.010	<p>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura secondo le quote assegnate per uno spessore fino a cm. 10, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO...	m2	2'169,40	4,00	8'677,60
7 C.03.014	<p>Fornitura e posa di terra di coltivo fornita e spianata a profilo sagoma. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi il carico, il trasporto, lo scarico, lo stendimento, nonché la sistemazione per rialzamenti, avvallamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>					
	A R I P O R T A R E					132'799,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				132'799,13
	Misurazione in sezione.				
	SOMMANO...	m3	406,53	18,00	7'317,54
8 C.03.015	Fornitura e posa all'interno di aiuole di terra vegetale fertile e scevra da impurità, compresa la concimazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	m3	360,66	22,00	7'934,52
9 C.04.001	Fornitura e posa in opera tessuto non tessuto bianco del tipo "Tyvar SF40" (400 gr per mq), sul piano del fondo scavo compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	m2	2'679,66	2,50	6'699,15
10 C.04.002	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità tipo "Tenax PRP" posata in opera mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, il taglio, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	m2	130,77	4,50	588,47
11 E.01.001	Fornitura in opera di calcestruzzo non strutturale "MAGRONE" (UNI EN 206-1), Classe di Resistenza C12/15 (Rck 15N/mm ² - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 15 N/mm ²), Classe di consistenza al getto S4 (UNI EN 206-1) o slump di riferimento 160<<210 mm, Diametro max inerte 25 mm, CEM 32.5 II/A-LL, gettato a qualsiasi profondità mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo e costipato in opera contro terra o entro casseri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, le casseforme perimetrali di contenimento se necessarie, la vibrazione meccanica, lo spianamento superiore con staggia e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Magrone per opere di sottofondazione.				
	SOMMANO...	m3	18,60	95,00	1'767,00
12 E.01.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio "a prestazione garantita" (UNI EN 206-1) per la realizzazione in opera di TRAVI ROVESCIE di fondazione, rette o curve, Classe di Resistenza Rck 30 N/mm ² (C25/30 - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 30 N/mm ²), Classe di esposizione ambientale XC2, Classe di consistenza al getto S4 o slump di riferimento 160<<210 mm, Rapporto a/c max 0.60, gettato a qualsiasi profondità mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo. L'impasto dovrà essere posto in opera a strati regolari, vibrato con l'impiego di adeguati mezzi, evitando interruzioni o riprese di getto non preventivamente concordate con la D.L. La stesa dovrà evitare la segregazione dei componenti e garantire il raggiungimento delle caratteristiche di progetto anche con l'ausilio di eventuali additivi, comunque accettati dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il sollevamento, la distribuzione, l'uso di eventuali additivi per aumentarne la lavorabilità, la vibrazione, l'onere per i prelievi e i controlli di qualità, con verifiche come richiesto dalle normative vigenti e dal capitolato, e/o comunque ritenute necessarie ad insindacabile giudizio della D.L.; incluso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a Regola d'Arte. Escluse casserature e ferro d'armamento.				
	SOMMANO...	m3	66,94	120,00	8'032,80
13 E.01.010	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio "a prestazione garantita" (UNI EN 206-1) per la realizzazione in opera di strutture in elevazione di qualsiasi dimensione e forma (anche circolare) quali MURI con spessore fino a cm 20, con Classe di Resistenza Rck 30 N/mm ² (C25/30 - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 30 N/mm ²), Classe di esposizione ambientale XC2, Classe di consistenza al getto S4 o slump di riferimento 160<<210 mm, Rapporto a/c max 0.60, gettato a qualunque altezza mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo. Sono compresi la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni e/o dei ponteggi esterni, il posizionamento all'interno dei getti dei cavidotti, tubazioni in PVC per la formazione di sfiati, scarichi acque meteoriche, nere, saponate. Compresa la vibrazione meccanica dei getti e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse casserature e ferro d'armamento.				
	SOMMANO...	m3	39,99	145,00	5'798,55
	A R I P O R T A R E				170'937,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				170'937,16
14 E.01.011	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio "a prestazione garantita" (UNI EN 206-1) per la realizzazione in opera di strutture in elevazione di qualsiasi dimensione e forma (anche circolare) quali MURI con spessore da cm 20 a cm 30, con Classe di Resistenza Rck 30 N/mm ² (C25/30 - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 30 N/mm ²), Classe di esposizione ambientale XC2, Classe di consistenza al getto S4 o slump di riferimento 160<<210 mm, Rapporto a/c max 0.60, gettato a qualunque altezza mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo. Sono compresi la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni e/o dei ponteggi esterni, il posizionamento all'interno dei getti dei cavidotti, tubazioni in PVC per la formazione di sfiati, scarichi acque meteoriche, nere, saponate. Compresa la vibrazione meccanica dei getti e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse cassetture e ferro d'armamento.	m3	63,73	125,00	7'966,25
	SOMMANO...				
15 E.01.018	Fornitura e posa in opera di di conglomerato cementizio "a prestazione garantita" (UNI EN 206-1) per la realizzazione di strutture in CA per scale composte da: - serie di rampe comprendenti alzate e pedate di larghezza max. fino a 1,25 m (spessore c.a. inferiore a 15 cm) - pianerotoli di larghezza variabile Classe di Resistenza Rck 35 N/mm ² (C28/35 - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 35 N/mm ²), Classe di esposizione ambientale XC2, Classe di consistenza al getto S4 o slump di riferimento 160<<210 mm, Rapporto a/c max 0.60, gettato a qualunque altezza mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo, compreso l'onere della vibrazione evitando segregazioni o interruzioni dei getti, l'uso di eventuali additivi comunque approvati per aumentarne la lavorabilità e la predisposizione di riprese di getto ove necessario. Compreso l'onere della cassetture, la puntellazione necessaria, la realizzazione dei ponteggi di servizio e dei piani di lavoro; compreso lo sfrido e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La finitura sarà a faccia vista, secondo le indicazioni della D.L. architettonica. Escluso il solo ferro di armatura compensato a parte.	m3	8,91	550,00	4'900,50
	SOMMANO...				
16 E-007 E.01.020	Fornitura e posa in opera di armatura in acciaio per cemento armato, dritto e/o presagomato, per la realizzazione di fondazioni, platee, pilastri, elevazioni, rampe scale, solai, ecc., con ferri di qualsiasi dimensione e diametro, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e certificato (o altro da normativa vigente). Il tutto da realizzare rispettando diametri e maglie come risulta dal progetto strutturale, dalle sue eventuali varianti e dalle indicazioni del Direttore Lavori. Nel prezzo sono compresi gli oneri per i trasporti (anche eventuali carichi parziali) per i tagli, per gli sfridi / avanzi di produzione, per le lavorazioni / sagomature necessarie eseguite in stabilimento, per il confezionamento di campioni necessari ai controlli a norma di legge e/o richiesti dalla Direzione Lavori ed ogni altro onere per dare il materiale fornito completo e posto in opera.	kg	69'614,02	1,00	69'614,02
	SOMMANO...				
17 E.01.022	Fornitura e posa in opera di casseri per opere di fondazione (fondazioni continue, platee, travi rovescie, ecc.) eseguita mediante l'impiego di tavole in legno o di pannelli di compensato fenolico, comunque approvati dalla D.L. Le superfici finite dovranno presentarsi "liscie", di tonalità ed aspetto omogeneo, prive di cavillature, senza "racche" o vespai, priva di sbavature. Sono compresi l'armo e il disarmo, le puntellazioni e le impalcature provvisorie, le chioderie, gli eventuali smussi ove richiesto, il disarmante, l'eventuale stuccatura, la chiusura con appositi "tappi" dei fori lasciati dai tiranti di contrasto e la pulizia finale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo modalità richieste dalla destinazione dell'opera che verrà realizzata.	m2	75,41	20,70	1'560,99
	SOMMANO...				
18 E.01.023	Fornitura e posa in opera di casseri per MURI IN ELEVAZIONE o PILASTRI, eseguita mediante l'impiego di tavole in legno o di pannelli di compensato fenolico, comunque approvati dalla D.L. Le superfici finite dovranno presentarsi "liscie", di tonalità ed aspetto omogeneo, prive di cavillature, senza "racche" o vespai, priva di sbavature. In opera compreso l'armo e il disarmo, le puntellazioni e le impalcature provvisorie; le chioderie, gli eventuali smussi ove richiesto, il disarmante, l'eventuale stuccatura, la chiusura con appositi "tappi" dei fori lasciati dai tiranti di contrasto e la pulizia finale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo modalità richieste dalla destinazione dell'opera che verrà realizzata.	m2	918,38	25,00	22'959,50
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				277'938,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				277'938,42
19 E.01.024	Fornitura e posa in opera di casseri per TRAVI, CORDOLI, SOLETTE, eseguita mediante l'impiego di tavole in legno o di pannelli di compensato fenolico, comunque approvati dalla D.L. Le superfici finite dovranno presentarsi "liscie", di tonalità ed aspetto omogeneo, prive di cavillature, senza "racche" o vespai, priva di sbavature. In opera compreso l'armo e il disarmo, le puntellazioni e le impalcature provvisorie; le chioderie, gli eventuali smussi ove richiesto, il disarmante, l'eventuale stuccatura, la chiusura con appositi "tappi" dei fori lasciati dai tiranti di contrasto e la pulizia finale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo modalità richieste dalla destinazione dell'opera che verrà realizzata.				
	SOMMANO...	m2	168,73	30,00	5'061,90
20 E.01.026	Maggiorazione alla voce "Casseratura per opere in elevazione" per la lavorazione dei gradini scale esterne a faccia a vista mediante l'utilizzo di tavole in legno con superficie piallata, a bordi paralleli e di larghezza compresa tra cm 10 e 17. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accurato dosaggio dei getti, la corretta vibrazione meccanica, la battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m2	47,05	11,60	545,78
21 E.01.027	Maggiorazione alla voce "Casseratura per opere in elevazione" per la realizzazione di getti in CLS "faccia vista" con l'utilizzo di pannelloni prefabbricati, tipo "PERI TRIO" nuovi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accurato dosaggio dei getti, la corretta vibrazione meccanica, la battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m2	662,34	8,00	5'298,72
22 E.01.040	Realizzazione di ancoraggi e/o riprese su strutture esistenti mediante loro perforazione con fioretto diametro mm.16 e fino ad una profondità di almeno 60 cm, pulizia accurata del foro e successivo inghisaggio di tondo B450C (FeB44K) del diametro di 12 mm e lunghezza di 120 mm, mediante colatura di malta reoplastica premiscelata tipo "Emaco S88" o similare; la barra di ripresa sarà cementata per la metà della sua lunghezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	n.	1'016,50	8,00	8'132,00
23 F.01.001	Fornitura e posa in opera di di conglomerato cementizio "a prestazione garantita" (UNI EN 206-1) per la realizzazione di SOLETTE PIENE per spessore di cm. 20, Classe di Resistenza Rck 35 N/mm ² (C28/35 - resistenza cubica a 28 gg. non inferiore a 35 N/mm ²), Classe di esposizione ambientale XC2, Classe di consistenza al getto S4 o slump di riferimento 160<<210 mm, Rapporto a/c max 0.60, gettato a qualunque altezza mediante l'utilizzo di pompa e/o qualsiasi mezzo idoneo, compreso l'onere della vibrazione evitando segregazioni o interruzioni dei getti, l'uso di eventuali additivi comunque approvati, per aumentarne la lavorabilità e la predisposizione di riprese di getto ove necessario; compreso l'onere dei ritocchi dopo i getti, la spazzolatura con rimozione delle eventuali sbavature ed ogni altro onere inerente per dare il getto a facciavista, con lavorazione meccanica per dare una finitura "scopata". Le superfici finite dovranno presentarsi di tonalità e aspetto omogeneo, prive di cavillature, senza "racche" o vespai. Compreso altresì l'onere per la realizzazione dei ponteggi di servizio e dei piani di lavoro, lo sfrido e ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Solaio spessore cm. 20, escluse casserature e ferro d'armamento.				
	SOMMANO...	m2	148,88	85,00	12'654,80
24 H-005a H.03.002	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 8 mm e maglia 20x20 cm, con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, colore grigio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e				
	A R I P O R T A R E				309'631,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				309'631,62
	comunque non superiori a 20 mq, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m. la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sisemi, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per spessore del pavimento di cm. 15, (escluso il trattamento al quarzo "scopato" e il ferro per c.a. compensati nelle relative voci di elenco).				
	SOMMANO...	m2	3'278,44	16,00	52'455,04
25 H-005a H.03.003	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 8 mm e maglia 20x20 cm, con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone colore grigio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20 mq, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m. la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sisemi, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per spessore del pavimento di cm. 20 (escluso il trattamento al quarzo "scopato" e il ferro per c.a. compensati nelle relative voci di elenco).				
	SOMMANO...	m2	2'540,59	20,00	50'811,80
26 H-006 H.03.005	Trattamento dello strato superiore della platea o del solaio costituito da: - lavorazione meccanica di fratazzatura e progressiva lisciatura; - esecuzione di taglio meccanico come da richieste strutturali; - fornitura e posa a fresco di miscela indurente al quarzo sferoidale di colore grigio naturale.				
	SOMMANO...	m2	5'819,03	4,50	26'185,63
27 H-006b H.03.007	Lavorazione di pavimento di rampe carraie a spina di pesce a spolvero di quarzo granulare o sferoidale e cemento in ragione di 2 kg/mq di quarzo più 2 kg di cemento eseguito fresco su fresco su massetto di cls a resistenza Rck 25-30 MPa. Taglio e sigillatura dei giunti con profili in pvc, compreso eventuale casseratura di contenimento e ogni altro onere e provvista accessoria.				
	SOMMANO...	m2	140,73	24,00	3'377,52
28 H.04.003	Fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado e impermeabilizzante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo quarzati e non tipo "Pavishield" prodotto dalla ditta Ecobeton Italy s.r.l., costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da un catalizzatore in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore, atossico ed ecologico, in grado di migliorare alcune caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche della pavimentazione (durezza, compattezza, impermeabilità). Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo tramite pompe a bassa pressione, spruzzato in ragione di 0,6-0,8 litri/mq a seconda del tipo di superficie trattata (se quarzata e non, se interna e non), in due mani di prodotto, in precedenza agitato nel contenitore, su superfici di calcestruzzo di adeguata/normale consistenza e porosità, preventivamente sgrassate, pulite e inumidite sino a rifiuto se superfici già stagionate.				
	SOMMANO...	m2	5'819,03	4,50	26'185,63
29 I.01.013	Impermeabilizzazione cementizia verticale tipo "Plastivo 200 della Volteco" o equivalente, eseguita mediante stesura a rullo o pennello di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato ad elevata elasticità avente peso specifico >1.7 kg/l, impermeabilità all'acqua, in spinta positiva, fino ad un carico idrostatico pari a 250 kPa (UNI EN 14891), tenuta idraulica su fessura da 1 mm pari a 120 kPa, temperatura di esercizio compresa tra -5°C e +60°C, adesione al supporto >0,7 N/mm2 (valore iniziale) e >0.7 N/mmq dopo tutte le stagionature previste secondo UNI EN 14891, allungamento a rottura >50% sia dopo 7 gg a +20°C e 60% U.R., sia dopo 28 gg (7 gg a +20°C e 60% U.R. + 21 gg di immersione in				
	A R I P O R T A R E				468'647,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				514'941,36
36 P.03.005	allineamento degli spigoli e delle lamiere nei punti di collegamento, (compresi eventuali spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere), la formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura, opere di sigillatura a tenuta delle lamiere, tagli di aggiustaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni, dadi, come da progetto esecutivo, ogni altra saldatura necessaria, trasporti, sollevamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa di piatto in lamiera corten per la delimitazione della pavimentazione in calcestruzzo che comprende: tracciamento planialtimetrico preliminare alla posa, fornitura e posa di profilo in lamiera corten (sezione mm. 250xsp.8xlunghezza variabile) compreso il posizionamento e l'esecuzione in opera delle lavorazioni necessarie per il collegamento al sottofondo in calcestruzzo esistente (zanche, staffe), nel rispetto delle quote di progetto e delle indicazioni impartite all'atto esecutivo della D.L., gli elementi saranno posizionati allineati, complanari (compresi eventuali spessori per mantenere l'allineamento), compresa la formazione di incastri testa a testa mediante saldatura, tagli di aggiustaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni, dadi, come da progetto esecutivo, ogni altra saldatura necessaria, trasporti, sollevamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO... ml	188,37	124,00	23'357,88
37 145 V.01.008	Rifacimento della sede stradale con: scarifica di sedi stradali mediante fresatura degli strati superficiali in conglomerato bituminoso, effettuata a mano o con mezzo meccanico (macchina fresatrice) incluso il trasporto, lo spianamento, il carico su automezzo del materiale e il trasporto a discarica, per spessore fino a 10 (dieci) centimetri, ripresa dello strato di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di misto granulometrico vagliato compresa la stesa, regolarizzazione, umidificazione e deumidificazione, sagomatura per realizzazione delle prescritte pendenze trasversali, compattazione e costipazione con idonei mezzi, fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso (binder), granulometria 0-12, per pavimentazioni e/o ricariche, larghezza massima cm. 100, confezionato e posto in opera per la formazione di pavimentazione dello spessore medio reso, a compattazione avvenuta non inferiore a cm. 8 compresa la spruzzatura preliminare, compreso l'onere della stesa e compattazione secondo la prescritta sagoma, la perfetta profilatura dei bordi, tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore reso a compattazione avvenuta non inferiore a cm. 3 per pavimentazioni di sedi stradali, larghezza massima cm. 200, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglia come da norme CNR, dosati come prescritto dal Capitolato Speciale dell'A.N.A.S.; compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, steso in opera e cilindrato con rulli da 5 a 8 tonnellate, compresa la saturazione con filler di roccia asfaltica e la successiva sabbatura con sabbia fine in ragione di 1 mc ogni 50 mq di pavimentazione.	SOMMANO... ml	131,81	60,00	7'908,60
38 V.01.014	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso (binder), granulometria 0-12, per pavimentazioni e/o ricariche, confezionato e posto in opera secondo le prescrizioni del presente Capitolato Speciale di Appalto, per la formazione di pavimentazione dello spessore medio reso, a compattazione avvenuta non inferiore a 8 cm compresa la spruzzatura preliminare, compreso l'onere della stesa e compattazione secondo la prescritta sagoma, la perfetta profilatura dei bordi, compresa la scarifica, la sigillatura della superficie con una mano di emulsione bituminosa in ragione di kg 0,8 per mq, compresa la successiva sabbatura con sabbia fine in ragione di 1 mc ogni 50 mq di pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà eseguita a compattazione avvenuta.	SOMMANO... ml	349,87	30,00	10'496,10
39 V.01.016	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore reso a compattazione avvenuta non inferiore a 3 cm per pavimentazioni di sedi stradali, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglia come da norme CNR, dosati come prescritto dal Capitolato Speciale dell'A.N.A.S.; compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, steso in opera e cilindrato con rulli da 5 a 8 tonnellate, compresa la saturazione con filler di roccia asfaltica e la successiva sabbatura con sabbia fine in ragione di 1 mc ogni 50 mq di pavimentazione, compresa la scarifica ed ogni altro onere. La misurazione sarà eseguita a compattazione avvenuta.	SOMMANO... m2	407,49	12,00	4'889,88
40 2U.04.420.00 20.a	Ricariche della pavimentazioni stradali eseguite con asfalto di adeguata granulometria, posato a caldo compresi gli oneri per i trasporti, sbarramenti, segnaletica, irruvidimento, rifilamenti, emulsione bituminosa, stesa dell'asfalto, raccolta dei detriti e pulizia.	SOMMANO... m2	407,49	6,50	2'648,69
	A R I P O R T A R E				564'242,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				564'242,51
V.01.020	SOMMANO...	m3	25,00	194,00	4'850,00
41 121a V.02.002	Fornitura e posa in opera di condotte in PVC conformi alle norme UNI, e caratteristiche previste dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, del tipo UNI 303/1 con unione tra tubo e tubo mediante sistema di tipo elastico con manicotti a doppio bicchiere a tenuta mediante guarnizione elastomerica. Compresi i giunti, i raccordi, le curve, i collegamenti con i manufatti di ispezione, il perfetto allineamento e le prescritte prove di tenuta. Compreso scavo su terreni di materiale di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, eseguito con qualsiasi mezzo anche a mano, compreso l'eventuale disfacimento e/o scarifica di pavimentazioni e massicciate stradali in asfalto o pietre naturali o artificiali, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, l'aggettamento, la ripresa di frane, gli oneri per la rettifica dello scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente entro aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, compreso altresì l'eventuale stoccaggio dello stesso qualora la Direzione Lavori intenda reimpiegarlo. Compresa formazione del letto di posa mediante fornitura e posa in opera di sabbia grossa di frantoio o ghiaino (pezzatura max. cm 3), per uno spessore non inferiore a cm 20 al di sotto del tubo; e quindi rinfiacco e riempimento per l'intera larghezza dello scavo e per uno spessore non inferiore a cm 20 al di sopra della generatrice superiore del tubo con materiale identico al precedente. Compreso riempimento dello scavo con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2 4, A2 5, A3 della classificazione CNR UNI 10006, posti in opera per strati successivi di spessore non superiore a 20 cm, costipati con idonei mezzi fino al raggiungimento di una densità non inferiore al 90% di quella ottenibile con la prova Proctor modificata. Compresi inoltre tutti gli oneri e prescrizioni di capitolato. Le misurazioni saranno effettuate da filo esterno a filo esterno dei pozzetti, intendendosi compresi nel prezzo dei pozzetti ogni tubo, raccordo, pezzo speciale, ecc.. in essi impiegati. Tubazione in pvc SN4 diametro nominale: mm. 100 escluso scavo compensato in altra voce di elenco				
	SOMMANO...	ml	745,58	19,00	14'166,02
42 121a V.02.004	Fornitura e posa in opera di condotte in PVC conformi alle norme UNI, e caratteristiche previste dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, del tipo UNI 303/1 con unione tra tubo e tubo mediante sistema di tipo elastico con manicotti a doppio bicchiere a tenuta mediante guarnizione elastomerica. Compresi i giunti, i raccordi, le curve, i collegamenti con i manufatti di ispezione, il perfetto allineamento e le prescritte prove di tenuta. Compreso scavo su terreni di materiale di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, eseguito con qualsiasi mezzo anche a mano, compreso l'eventuale disfacimento e/o scarifica di pavimentazioni e massicciate stradali in asfalto o pietre naturali o artificiali, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, l'aggettamento, la ripresa di frane, gli oneri per la rettifica dello scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente entro aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, compreso altresì l'eventuale stoccaggio dello stesso qualora la Direzione Lavori intenda reimpiegarlo. Compresa formazione del letto di posa mediante fornitura e posa in opera di sabbia grossa di frantoio o ghiaino (pezzatura max. cm 3), per uno spessore non inferiore a cm 20 al di sotto del tubo; e quindi rinfiacco e riempimento per l'intera larghezza dello scavo e per uno spessore non inferiore a cm 20 al di sopra della generatrice superiore del tubo con materiale identico al precedente. Compreso riempimento dello scavo con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2 4, A2 5, A3 della classificazione CNR UNI 10006, posti in opera per strati successivi di spessore non superiore a 20 cm, costipati con idonei mezzi fino al raggiungimento di una densità non inferiore al 90% di quella ottenibile con la prova Proctor modificata. Compresi inoltre tutti gli oneri e prescrizioni di capitolato. Le misurazioni saranno effettuate da filo esterno a filo esterno dei pozzetti, intendendosi compresi nel prezzo dei pozzetti ogni tubo, raccordo, pezzo speciale, ecc.. in essi impiegati. Tubazione in pvc SN4 diametro nominale: mm. 160 escluso scavo compensato in altra voce di elenco				
	SOMMANO...	ml	20,90	24,00	501,60
43 V.02.010	Formazione di cavidotto mediante fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, tipo APL, classe L, provvisto di filo pilota, a norma CEI, posto in opera alla profondità di cm 70, su letto di sabbia, questa compresa, compreso scavo su terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la posa in opera di condotti lungo sedi stradali esistenti o anche lungo le scarpate dei fossi o a campagna, eseguito all'asciutto, con qualsiasi mezzo, anche a mano, compresi gli oneri per il disfacimento di pavimentazioni e massicciate stradali con apposita macchina "tagliasfalto", le eventuali sbadacchiature ed armature delle pareti, il prelievo di eventuali frane, la sistemazione provvisoria del materiale scavato, il carico su automezzo, il trasporto in rilevato o in discarica, lo scarico, la sistemazione e lo stendimento in zona di discarica del materiale non utilizzabile, su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, la conservazione delle opere incontrate nello scavo (tubi, cavi, tombini, ecc..) e conseguenti rallentamenti dei lavori, il mantenimento della viabilità a norma di legge. Compreso inoltre il reinterro, eventuale rinfiacco in calcestruzzo in corrispondenza di attraversamenti di sedi stradali e accessi carrabili, ed ogni altro onere e provvista accessoria. Compreso inoltre la fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "cavo elettrico" (posto ad almeno 20 cm al di sopra delle stesse). Diametro: 100 mm.				
	A R I P O R T A R E				583'760,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				583'760,13
44 V.02.011	Formazione di cavidotto mediante fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, tipo APL, classe L, provvisto di filo pilota, a norma CEL, posto in opera alla profondità di cm 70, su letto di sabbia, questa compresa, compreso scavo su terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la posa in opera di condotti lungo sedi stradali esistenti o anche lungo le scarpate dei fossi o a campagna, eseguito all'asciutto, con qualsiasi mezzo, anche a mano, compresi gli oneri per il disfacimento di pavimentazioni e massicciate stradali con apposita macchina "tagliasfalto", le eventuali sbadacchiature ed armature delle pareti, il prelievo di eventuali frane, la sistemazione provvisoria del materiale scavato, il carico su automezzo, il trasporto in rilevato o in discarica, lo scarico, la sistemazione e lo stendimento in zona di discarica del materiale non utilizzabile, su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, la conservazione delle opere incontrate nello scavo (tubi, cavi, tombini, ecc..) e conseguenti rallentamenti dei lavori, il mantenimento della viabilità a norma di legge. Compreso inoltre il reinterro, eventuale rinfianco in calcestruzzo in corrispondenza di attraversamenti di sedi stradali e accessi carrabili, ed ogni altro onere e provvista accessoria. Compreso inoltre la fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "cavo elettrico" (posto ad almeno 20 cm al di sopra delle stesse). Diametro: 125 mm.	ml	8,00	11,00	88,00
	SOMMANO...	ml	440,00	13,00	5'720,00
45 V.02.070	Fornitura e posa in opera di tubi di colore nero in polietilene ad alta densità tipo GEBERIT PE-HD o similare (di caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti o superiori come da specifiche schede tecniche) diametro esterno mm. 63 per la formazione di reti di scarico orizzontali e/o verticali incassate nelle murature, annegate nei getti in conglomerato cementizio e/o fissate esternamente a vista alle strutture mediante idonei braccialetti, staffe, etc. con marcatura lungo la tubazioni che riporti le caratteristiche, prodotto conforme alle norme UNI 7613, marcatura CE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'idonea campionatura completa di accessori presentata alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, il tracciamento, la formazione e disfacimento dei ponteggi interni ed esterni a qualsiasi altezza, l'incasso entro le murature, solai, etc., la formazione di eventuali fori nelle murature per il passaggio delle tubazioni, il corretto posizionamento/allineamento secondo le pendenze di progetto seguendo fedelmente le istruzioni di posa fornite dal Produttore, i tagli, gli sfridi, le saldature, tutti i necessari pezzi speciali quali a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo curve, ispezioni, braghe, riduzioni, manicotti elettrici, raccordi con guarnizione a doppio labbro, manicotti di dilatazione, sifoni etc., gli accessori di sostegno (staffe zincate, braccialetti con inserto disaccoppiante, etc.), l'apposita guaina insonorizzante nei passaggi in parete e/o solaio, l'isolazione anticondensa nel tratto di raccordo con gli imbuti di scarico, la pulizia, lo sgombero e stoccaggio differenziato dei materiali di risulta e loro carico sugli automezzi con trasporto alla pubblica discarica a qualsiasi distanza compreso l'onere di smaltimento dei medesimi. Si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri necessari per il puntuale e scrupoloso rispetto di tutte le normative vigenti in materia antinfortunistica per i cantieri edili. Misurazione: effettivo sviluppo lineare in opera, senza tenere conto delle parti sovrapposte, comprendendo linearmente anche i pezzi speciali, gli sfridi, i materiali di tenuta, la fornitura e posa delle staffe di sostegno e/o altri sistemi di fissaggio. Tubazioni in polietilene ad alta densità per fognature, diametro esterno mm. 63.	m3	72,00	15,00	1'080,00
46 130 V.02.012	Realizzazione scavo e reinterro per la posa di cavidotti o tubazioni di PVC (fornitura esclusa), posti in opera alla profondità di cm 70, su letto di sabbia, questa compresa. Lo scavo sarà realizzato su terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito all'asciutto, con qualsiasi mezzo, anche a mano, compresi gli oneri per il disfacimento di pavimentazioni e massicciate stradali con apposita macchina "tagliasfalto", le eventuali sbadacchiature ed armature delle pareti, il prelievo di eventuali frane, la sistemazione provvisoria del materiale scavato, il carico su automezzo, il trasporto in rilevato o in discarica, lo scarico, la sistemazione e lo stendimento in zona di discarica del materiale non utilizzabile, su aree da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, la conservazione delle opere incontrate nello scavo (tubi, cavi, tombini, ecc..) e conseguenti rallentamenti dei lavori, il mantenimento della viabilità a norma di legge. Compreso inoltre il reinterro, eventuale rinfianco in calcestruzzo in corrispondenza di attraversamenti di sedi stradali e accessi carrabili, ed ogni altro onere e provvista accessoria. Compreso inoltre la fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "cavo elettrico/telefonico" (posto ad almeno 20 cm al di sopra delle stesse).	ml	590,43	8,00	4'723,44
47 126a V.02.055	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento con chiusino o caditoia in ghisa, tutto portante per carichi stradali di Iª Categoria, compresa eventuali prolunghe fino ad una altezza massima complessiva di m 1,00, compreso lo scavo, il riempimento con materiale arido misto in natura, il cls magro di fondazione per uno spessore non inferiore a cm 10, il ripristino della fondazione e della pavimentazione stradale, e				
	A R I P O R T A R E				595'371,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				595'371,57
48 126a V.02.057	quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro. Dimensioni: cm. 40x40 con caditoia in ghisa D400	SOMMANO... cadauno	17,00	140,00	2'380,00
49 1U.04.180.00 70.c V.02.066	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento con chiusino o caditoia in ghisa, tutto portante per carichi stradali di I ^a Categoria, compresa eventuali prolunghe fino ad una altezza massima complessiva di m 1,50, compreso lo scavo, il riempimento con materiale arido misto in natura, il cls magro di fondazione per uno spessore non inferiore a cm 10, il ripristino della fondazione e della pavimentazione stradale, e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro. Dimensioni: 60x60 cm.	SOMMANO... cadauno	1,00	220,00	220,00
50 1U.04.180.00 70.c V.02.067	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrogettato (canalette), in conglomerato cementizio di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, compreso il sottofondo in cls quale piano d'imposta degli elementi, posa in opera dei canali utilizzando gli appositi ganci di sollevamento e movimentazione, verifica dell'allineamento verticale e orizzontale, accostamento e sigillatura degli elementi a garanzia della tenuta idraulica e/o l'impermeabilità, fornitura e posa in opera nell'apposita sede ad incastro delle griglie in ghisa lamellare D400, posa degli elementi terminali di chiusura (testate) e degli elementi di scarico con diametro esterno mm. 100 sigillati e impermeabilizzati, compreso l'innesto e raccordo delle tubazioni, compreso i tagli, sfridi, pulizia, tracciamenti, assistenze, movimentazioni, realizzazione come da progetto esecutivo. Canalina in calcestruzzo delle dimensioni interne cm. 14xh.15 con griglia in ghisa lamellare D400.	SOMMANO... ml	360,98	120,00	43'317,60
51 126a V.02.068	Fornitura e posa in opera di fosse disoleatrici a tenuta idraulica, costituite da elementi prefabbricati componibili in calcestruzzo vibropressato confezionato con appositi mescolatori e costituito da cemento dosato con inerti lavati di cava e armato secondo i carichi d'esercizio d'uso, in conglomerato cementizio di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, compreso il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, la posa avverrà su un fondo piano in cls magro per uno spessore non inferiore a cm 10 atto a garantire un appoggio uniforme e posizionare alla quota di progetto gli elementi, la movimentazione degli elementi sarà effettuata tramite i ganci di sollevamento, le sezioni che compongono la fossa saranno maschiate e sarà posta la massima cura per garantire la tenuta idraulica con sigillature dei giunti e delle tubazioni in entrata e uscita, compreso l'innesto e raccordo delle tubazioni, compreso l'elemento di copertura della fossa per traffico pesante, le prolunghe in calcestruzzo di tutte le ispezioni predisposte nel coperchio, la fornitura e posa in opera dei chiusini ispezionabili in ghisa C250, la pulizia interna a fine montaggio, la protezione dei chiusini con nylon fissati in maniera adeguata, il trasporto carico e scarico movimentazione, tracciamenti, assistenze, ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante. Fossa disoleatrice in cemento armato di forma circolare diametro interno cm. 200, altezza cm. 318, coperchio spessore cm.20, prolunghe in calcestruzzo e chiusini in ghisa C250, capacità l. 5800 trattamento fino a n°140 box.	SOMMANO... cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00
		SOMMANO... cadauno	1,00	1'600,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E				647'389,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				647'389,17
52 V.02.069	Sistema di sollevamento per le acque chiare eseguito con elettropompe a funzionamento gemellare alternato, realizzate con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina, grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm, complete di quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase, collegamenti elettrici, galleggianti, verifiche collaudi, escluso gruppo di continuità.	cad	1,00	2'300,00	2'300,00
53 V.03.019	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di soффondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità C3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mmz, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto. Con altezza pari a 99 cm.	cadauno	9,00	240,00	2'160,00
54 06.06.001 V.03.012	Fornitura di segnali stradali regolamentari di forma circolare con diametro di 90 cm, costituiti in lamiera metallica, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica, e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Segnale con diametro 60 cm.	cadauno	6,00	180,00	1'080,00
55 06.06.001 V.03.020	Fornitura di segnali stradali regolamentari di forma quadrata o rettangolare con lato di 60 cm, costituiti in lamiera metallica, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica, e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Segnale con lato 60 cm.	cadauno	5,00	200,00	1'000,00
56 06.06.001 V.03.021	Fornitura di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale con lato di cm. 90, costituiti in lamiera metallica, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica, e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Segnale con lato 90 cm.	cadauno	2,00	200,00	400,00
57 06.06.001 V.03.022	Fornitura di segnali stradali regolamentari di forma rettangolare con lati cm. 60x90, costituiti in lamiera metallica, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica, e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Segnale con lati cm. 60x90	cadauno	4,00	200,00	800,00
58 V.03.023	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 3 dm²	cad	10,00	17,00	170,00
59 V.03.024	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped DM 25.02.2000, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: -				
	A R I P O R T A R E				655'299,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				655'299,17
60 V.03.015	9 Kg, classe di fuoco 43A 183BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	10,00	57,49	574,90
	SOMMANO...				
61 V.03.017	Segnaletica stradale orizzontale realizzata in strisce longitudinali semplici o affiancate, continue o discontinue, di larghezza fino a cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità realizzate mediante verniciatura sulla superficie stradale bitumata, con impiego di almeno 1000 gxm ² di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Il tutto secondo le prescrizioni dell'Amministrazione della Provincia di Treviso e della Polizia Municipale. Compensata per ogni metro lineare effettivamente ricoperto	ml	1'607,20	0,95	1'526,84
	SOMMANO...				
62 V.05.004	Segnaletica orizzontale per fasce d'arresto, scritte, zebraure e disegni in colore bianco o giallo, realizzata mediante verniciatura sulla superficie stradale bitumata, con impiego di almeno 1000 gxm ² di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Il tutto secondo le prescrizioni dell'Amministrazione e della Polizia Municipale. Compensata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta.	mq	226,20	7,50	1'696,50
	SOMMANO...				
63 V.05.005	Realizzazione di marciapiede in calcestruzzo con finitura "scopata" e colorata con ossidi di ferro, mediante stesura e frattazzatura con mezzi manuali o meccanici di calcestruzzo Rck 30, S4 dello spessore medio cm 20, compresa la posa in opera di uno strato di rete elettrosaldata maglia 20 x 20 cm diametro mm. 6 opportunamente sormontata nelle giunzioni dei fogli e sollevata su distanziatori dello spessore di cm. 5, fornitura e posa in opera di polietilene in fogli, compresi tagli e risvolti per la protezione delle strutture esistenti, fornitura e posa in opera di fettuccina in materiale espansa su tutti i perimetri a contatto con le opere presenti, predisposizione di cassetta di contenimento mediante utilizzo di rigoni aventi un'altezza di 20 cm (con alzata in getto cls da cassero) e successivo disarmo a fine lavori, stesura e staggatura del massetto di calcestruzzo Rck 30, la formazione di livelli e pendenze, la formazione di giunti mediante incisione a fresco, lavorazione meccanica con finitura "scopata" da realizzare come da campione approvato dalla DL, quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo disposizioni della D.L. escluso il ferro per c.a. compensato nella relativa voce di elenco.	m2	795,03	40,00	31'801,20
	SOMMANO...				
64 V.07.001	Realizzazione di camminamento per rampe pedonali in calcestruzzo con finitura "scopata" e colorata, mediante stesura e frattazzatura con mezzi manuali o meccanici di calcestruzzo Rck 30, S4 dello spessore medio cm. 15, compresa la posa in opera di uno strato di rete elettrosaldata maglia 20 x 20 cm diametro mm. 6 opportunamente sormontata nelle giunzioni dei fogli e sollevata su distanziatori dello spessore di cm. 5, fornitura e posa in opera di polietilene in fogli, compresi tagli e risvolti per la protezione delle strutture esistenti, fornitura e posa in opera di fettuccina in materiale espansa su tutti i perimetri a contatto con le opere presenti, predisposizione di cassetta di contenimento mediante utilizzo di rigoni aventi un'altezza di 20 cm (con alzata in getto cls da cassero) e successivo disarmo a fine lavori, stesura e staggatura del massetto di calcestruzzo Rck 30, la formazione di livelli e pendenze, la formazione di giunti mediante incisione a fresco, lavorazione meccanica con finitura "scopata" da realizzare come da campione approvato dalla DL, quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo disposizioni della D.L.	m2	38,81	38,00	1'474,78
	SOMMANO...				
65 V.07.002	Formazione di tappeto erboso inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, vagliatura, rastrellatura, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura.	m2	1'259,81	5,70	7'180,92
	SOMMANO...				
65 V.07.002	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m				
	A R I P O R T A R E				699'554,31

COMMITTENTE:

