

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO URBANO DI CANOVE
Lavori di riqualificazione dell'area verde a parco urbano e di chiusura perimetrale delle fronti della costruenda struttura coperta polifunzionale all'interno del centro abitato di Canove.
PROGETTO ESECUTIVO 2° STRALCIO FUNZIONALE - Parco Urbano

COMMITTENTE: Comune di Roana

Data, 16/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI PARCO URBANO				
1 / 1 ART.001 19/09/2013	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio della recinzione del campo sportivo costituita da profili metallici normalizzati e rete metallica plastificati . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari		830,00		
	SOMMANO...	a corpo	830,00	3,00	2'490,00
2 / 2 ART.002 03/10/2014	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sentieri parco aree gioco piazza		129,00 75,60 102,90		
	SOMMANO...	m3	307,50	8,83	2'715,23
3 / 3 ART.003 25/09/2015	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI compreso il trasporto in discarica Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, il trasporto in discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piazza		303,45		
	SOMMANO...	m3	303,45	15,00	4'551,75
4 / 4 ART.004 25/09/2014	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;				
	A R I P O R T A R E				9'756,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				9'756,98
	<ul style="list-style-type: none"> - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere; -il conderimento in discarica. scala verso ciclo-pedonale *(par.ug.=75*2,2/2) muro parcheggio/parco				
	SOMMANO...	m ³	217,50	6,26	1'361,55
5 / 7 ART.005 19/09/2013	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 1,50 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. - fino alla profondità di m 1,50 muretto seduta *(par.ug.=78,64*0,60*0,60) muretto parcheggio *(par.ug.=84,34*0,4*0,4) muretto scala *(par.ug.=(7+3,30+5,30+2,47)*1,2*0,3) sottoservizi *(par.ug.=300*0,6*0,4)				
	SOMMANO...	m ³	120,31	8,81	1'059,93
6 / 34 ART.006 03/10/2014	RIUSO MATERIALE SCAVI Riuso del materiale proveniente dagli scavi per reinterro delle fondazioni e sistemazione area giochi ed area verde.				
	SOMMANO...	m ³	95,00	3,10	294,50
7 / 8 ART.007 19/09/2013	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il				
	A RIPORTARE				12'472,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				12'472,96
8 / 9 ART.008 20/09/2013	<p>costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=78,64*0,6*0,1) (par.ug.=84,34*0,3*0,1) (par.ug.=18*0,3*0,1) muro sostegno parco *(par.ug.=13,5*1,40*0,10) plinti per lampioni *(par.ug.=14*1,00*1,00*0,10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. muro sedute *(par.ug.=78,64*0,3*0,4) muro parcheggio *(par.ug.=84,34*0,3*0,4) muro scala *(par.ug.=(8+3,3)*1,2*0,3+(3,5+3,5)*0,5*0,3) vasca *(par.ug.=27,5*0,3*0,4) muro sostegno parco *(par.ug.=13,5*1,2*0,4) plinti per lampioni *(par.ug.=14*0,80*0,80*0,70) cordolo per serramenti *(par.ug.=53,40*0,18*0,17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	11,08	103,80	1'150,10
9 / 10 ART.009 01/10/2015	<p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI < 25 cm: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. muro sostegno parco *(par.ug.=13,50*1,20*0,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	42,36	185,00	7'836,60
10 / 11 ART.010 20/09/2013	<p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI 25-35 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 55 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. muro curvo *(par.ug.=78,64*0,35*0,50) muro parcheggio *(par.ug.=84,34*0,25*0,6) muro scala *(par.ug.=(8+3,3)*2,15*0,3) vasca *(par.ug.=27,50*0,25*0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	3,24	513,30	1'663,09
	A RIPORTARE		37,14		23'122,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		37,14		23'122,75
11 / 12 ART.011 03/10/2014	<p>muro sostegno parco *(par.ug.=13,50*2,95*0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER SCALE E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 120 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nelle rampe scala si intende compresa la formazione dei gradini.</p> <p>scala *(par.ug.=3,3*3,2*0,15*1,15) soletta belvedere *(par.ug.=5,15*1,5*0,12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	11,95 49,09	260,00	12'763,40
12 / 14 ART.012 19/09/2013	<p>MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti verticali per opere di fondazione, elevazione e drenaggio interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico poliolefinico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 700 N/5cm; - carico rottura trasversale 500 N/5cm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata in totale aderenza a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata mediante termorinvenimento a gas od aria calda e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4 mm muretto seduta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²	1,82 0,93 2,75	715,00	1'966,25
13 / 5 ART.013 19/09/2013	<p>RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO Formazione di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino per una profondità media di 20 cm rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, di pezzatura variabile, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la sagomatura, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>percorso nord *(par.ug.=31,20*0,20) strade parco *(par.ug.=430,00*0,20) piazza *(par.ug.=1355,00*0,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m³	167,00 167,00	19,26	3'216,42
14 / 6 ART.014 25/09/2015	<p>FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO Fornitura, formazione e posa e rullatura di misto stabilizzato di cava con legante naturale di frantumazione con granulometria 0-30 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L., steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore minimo complessivo di 10cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista</p>	m³	6,24 86,00 271,00 363,24	19,96	7'250,27
	A RIPORTARE				48'319,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				48'319,09
15 / 13 ART.015 03/10/2014	dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. percorso nord piazza SOMMANO...	m3	3,12 135,50 <hr/> 138,62	26,00	3'604,12
15 / 13 ART.015 03/10/2014	FORMAZIONE DI MASSETTO ARMATO IN CLS Formazione di massetto dello spessore complessivo cm 10 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte compresa la rete metallica elettrosaldata diametro mm8, maglia 20x20. percorso nord strada piazza rampa cucina *(par.ug.=1,53/0,1) SOMMANO...	m²	31,20 204,20 1'355,00 15,30 <hr/> 1'605,70	19,50	31'311,15
16 / 18 ART.016 25/09/2015	PEDATE IN QUARZITE Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in quarzite Jaipur Yellow e Jaipur Brown a lastre regolari dello spessore di 30 mm, con faccia vista segata e bocciardata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate ortogonali al piano con lati in vista carteggiati, posate su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Le pedate, inoltre, dovranno 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 fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la battitura, le riprese e le stuccature di intonaco, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. scale edificio scala verso ciclo-pedonale SOMMANO...	m²	12,60 10,56 <hr/> 23,16	205,00	4'747,80
17 / 19 ART.017 25/09/2015	ALZATE IN QUARZITE Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in quarzite Jaipur Yellow e Jaipur Brown di dimensioni regolari dello spessore di 20 mm, con faccia vista segata e bocciardata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate ortogonali al piano con lati in vista carteggiati, posate su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, le riprese e le stuccature di intonaco, lo scureto di 10x10 mm, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. scale edificio scala verso ciclo-pedonale SOMMANO...	m²	8,16 4,99 <hr/> 13,15	200,00	2'630,00
18 / 20 ART.018 03/10/2014	PAVIMENTAZIONE IN QUARZITE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in quarzite Jaipur Yellow e Jaipur Brown cm. 15/20/30/40, lunghezze fino a cm. 80 a correre e spessore cm. 2/4, a spacco naturale da posare fresco su fresco su un letto di sabbia e cemento dello spessore minimo di 6 cm. circa, previo spolvero del cemento 325. Nel prezzo di intendono compresi e compensati gli oneri per i materiali, lo stucco, la formazione di eventuali giunti elastici di frazionamento, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura delle fughe da cm. 1/1,5 con boiaccia di appositi stucchi, additivi, la successiva pulitura e risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n.246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. percorso nord ingresso strada piazza SOMMANO...	m²	31,20 28,65 285,65 1'355,00 <hr/> 1'700,50		90'612,16
	A RIPORTARE		1'700,50		90'612,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		1'700,50		90'612,16
	pianerottoli rampe scala		3,90		
	SOMMANO...	m2	1'704,40	52,16	88'901,50
19 / 16 ART.019 19/05/2014	CORDONATA PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido, sezione cm 15x25 circa, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	39,00	3'510,00
20 / 17 ART.020 25/09/2014	COPERTINA IN QUARZITE spessore cm 4 Copertina in quarzite Jaipur Yellow e Jaipur Brown eseguita secondo disegno ed indicazioni della DL, spessore di cm 4. con misura a correre di cm 45, superficie piano cava, spigoli segati, appoggiata su letto malta di cemento. (par.ug.=78,64*0,45)		35,39		
	SOMMANO...	m2	35,39	190,71	6'749,23
21 / 27 ART.021 25/09/2014	LAMIERA IN ACCIAIO DI CONTENIMENTO Fornitura e posa in opera di lamiera di altezza cm 10 spessore mm5, con superficie stondata posata secondo indicazioni DL per la delimitazione dei percorsi pedonali nella zona parco-giochi, compresa saldatura dei giunti. (par.ug.=234,11+116,38+93,05)		443,54		
	SOMMANO...	m	443,54	18,63	8'263,15
22 / 21 ART.022 25/09/2015	PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO FIBRO-RINFORZATO: Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzante.Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere, contenente con fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree diservizio in genere) caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre caratteri di irreversibilità.La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:1 esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica,Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi il tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare.2 esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi),da computarsi a parte.3 fresatura del terreno per uno spessore di almeno 10 cm.4 distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare, a seconda della destinazione finale dell'opera e del tipo di terreno, dal 3 al 5% sul peso del terreno.5 bagnatura della superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione.In alternativa ai punti 3 e 4 il prodotto potrà essere miscelato allo stabilizzante e distribuito con vibrofinitrice.6 fresatura finale e se necessario sagomatura o profilatura della sede stradale.7 compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO modificata).8 dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie.La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo della fornitura del materiale stabilizzato, della miscelazione secondo le curve granulometriche adeguate dell'inerte e dell'additivo con acqua, della posa manuale o con vibrofinitrice per uno spessore finito di 10 cm. strade parco		430,00		
	SOMMANO...	m²	430,00	25,67	11'038,10
23 / 35 ART.023 03/10/2014	PARAPETTI IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio zincato e verniciato eseguita secondo disegno ed indicazioni D.L. altezza cm=110 fissate a pavimento con barre filettate e dadi, ad elementi tubolari orizzontali (interasse max 10 cm) o a cavetti paralleli INOX, corrimano in acciaio INOX, completi di montanti verticali come da disegno (interasse 1,50 ml circa) ed ancoraggio alla struttura, compresi i				
	A RIPORTARE				209'074,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				209'074,14
24 / 47 ART.024 01/10/2015	pezzi di raccordo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. area belvedere PARAPETTO IN METALLO Fornitura e posa di parapetto in acciaio zincato e verniciato (altezza cm. 70) formato dai seguenti elementi: - montanti in acciaio come da disegno e direzioni della D.L. - corrimano in acciaio zincato diametro 42,4 x sp. 2mm. - tamponamenti in lamiera in acciaio zincato forata (percentuale di vuoto su pieno: 15-30 %) con disegno a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli elementi di ancoraggio alla struttura in c.a. e gli elementi di completamento quali tappi, supporti, coperchi, piastre zincate, fisher chimici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strada	ml	11,10 <hr/> 11,10	185,00	2'053,50
	SOMMANO...	m	27,40 <hr/> 27,40	200,00	5'480,00
25 / 46 ART.025 01/10/2015	PARAPETTO IN METALLO/VETRO Fornitura e posa di parapetto altezza cm. 110 formato dai seguenti elementi: - montanti in acciaio zincato come da disegno e indicazioni della D.L. - corrimano in acciaio zincato diametro 42,4 x sp. 2mm. - tamponamenti in vetro 5+5.4 Nel prezzo si intendono compresi tutti gli elementi di ancoraggio alla struttura in c.a. e gli elementi di completamento quali tappi, supporti, coperchi, piastre zincate, fisher chimici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. transennatura terrazzo	m	5,50 <hr/> 5,50	220,00	1'210,00
26 / 48 ART.026 01/10/2015	CORRIMANO METALLICI Fornitura e posa di corrimano formato dai seguenti elementi: - supporto in acciaio zincato per fissaggio a parete - tubo in acciaio zincato diametro 42,4 x 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli elementi di ancoraggio alla struttura in c.a. e gli elementi di completamento quali tappi, supporti, coperchi, piastre zincate, fisher chimici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	15,30 <hr/> 15,30	60,00	918,00
27 / 24 ART.027 30/10/2013	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 160 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 8 rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate. Le tubazioni sono dotate di giunto a bicchiere con anello di guarnizione a labbro ad elevata elasticità e resistenza all'invecchiamento in elastomero conforme alle norme DIN 4060 ed EN 681; la guarnizione è preinserita in fabbrica con relativo anello antisfilamento. In alternativa al bicchiere le tubazioni possono essere dotate di manicotto in polipropilene provvisto di guarnizioni come sopra premontate in apposita sede in modo fisso e irremovibile. La struttura della tubazione sarà composta da tre strati come segue: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante in polipropilene rinforzato privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfilanco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 160 mm	m	90,00 <hr/> 90,00	28,02	2'521,80
	A R I P O R T A R E				221'257,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				221'257,44
28 / 25 ART.028 30/10/2013	MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - POZZETTI pozzetti prefabbricati 50x50x50 cm Fornitura e posa di pozzetti per opere edili in conglomerato cementizio di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il materiale fornito e posa a regola d'arte. pozzetti prefabbricati 50x50x50 cm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	44,35	88,70
29 / 26 ART.029 30/10/2013	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso l'onere dell'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta: "COLLETTORE INTERCOMUNALE DI FOGNATURA NERA" o altra indicata dalla Direzione Lavori, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. (par.ug.=2*50)		100,00		
	SOMMANO...	kg	100,00	2,19	219,00
30 / 44 ART.030 25/09/2015	VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 20+5 cm Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina, in casseri di contenimento a perdere costituiti da elementi modulari in polipropilene riciclato disposti in ambienti di forma regolare e per singole superfici maggiori di 50 m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allineamento delle casseforme di contenimento dei getti, i pezzi speciali fermagetto per la chiusura perimetrale, la cappa integrativa superiore dello spessore di 5 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, la vibrazione meccanica, il livellamento dalla cappa superiore, la frettazzatura, il taglio lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 20+5 cm zona ingresso sala polivalente		28,65 508,00		
	SOMMANO...	m²	536,65	29,50	15'831,18
31 / 54 ART.031 01/10/2015	POLISTIRENE XPS200 POSATO IN PIANO spessore 10 cm (50mm+50mm) Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 10 cm (5cm+5cm) sala polivalente *(par.ug.=508+21,36-9,61)		519,75		
	SOMMANO...	m²	519,75	19,74	10'259,87
32 / 50 ART.032 01/10/2015	RIVESTIMENTO INTECAPEDINE CON PANNELLI IN GESSO FONOASSORBENTI E LANA DI VETRO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singoli pannelli maschiati sui quattro lati in gesso fibrorinforzato, fissati con viti autoproforanti e nastro adesivo fonoisolante di sezione 50x3 mm alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interesse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoproforanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore complessivo di 120 mm (0,036 W/mqK). Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche				
	A RIPORTARE				247'656,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				247'656,19
33 / 51 ART.033 16/10/2015	<p>tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastre fessurate fonoassorbenti dello spessore di 12.5 mm; - gesso fibrorinforzato "classe 0" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la sigillatura dei giunti maschio e femmina di accostamento dei pannelli eseguita con idoneo collante e la rasatura delle superfici in vista. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione del pannello in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>sala polivalente</p>		145,00		
	SOMMANO...	m ²	145,00	59,72	8'659,40
33 / 51 ART.033 16/10/2015	<p>RIVESTIMENTO INTECAPEDINE CON PANNELLI IN GESSO FONOASSORBENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singoli pannelli maschiati sui quattro lati in gesso fibrorinforzato, fissati con viti autoperforanti e nastro adesivo fonoisolante di sezione 50x3 mm alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastre fessurate fonoassorbenti dello spessore di 12.5 mm; - gesso fibrorinforzato "classe 0" di reazione al fuoco. <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la sigillatura dei giunti maschio e femmina di accostamento dei pannelli eseguita con idoneo collante e la rasatura delle superfici in vista. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione del pannello in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		45,00		
	SOMMANO...	m ^q	45,00	47,00	2'115,00
34 / 52 ART.034 16/10/2015	<p>IDROPITTURA MURALE LAVABILE: applicazione a rullo e pennello</p> <p>Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio compresa tra l'000 e 3'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>applicazione a rullo e pennello</p>		201,00		
	SOMMANO...	m ²	201,00	4,95	994,95
35 / 53 ART.035 16/10/2015	<p>INTONACO CIVILE PER INTERNI:</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata proveniente da cava, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la</p>				
	A RIPORTARE				259'425,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				259'425,54
	formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. muro palcoscenico *(par.ug.=13,91*0,80)		11,13		
	SOMMANO...	m ²	11,13	22,00	244,86
36 / 49 ART.036 01/10/2015	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0.3 mm Fornitura e posa in opera di barriera al vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura, costituita da teli in polietilene estrusi a bassa densità, posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m ³ ; - valore Sd >100 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 0.3 mm sala polivalente *(par.ug.=508,00*1,05)		533,40		
	SOMMANO...	m ²	533,40	2,19	1'168,15
37 / 15 ART.037 03/10/2014	MASSETTO DI POSA PAVIMENTI armato con rete sintetica maglia 42x27 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 5 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava, con granulometria idonea ed armata con rete sintetica in polipropilene biorientata e sottoposta a doppio trattamento di stiro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frezzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rete maglia 42x27 mm sala *(par.ug.=508-9,61)		498,39		
	SOMMANO...	m ²	498,39	12,80	6'379,39
38 / 45 ART.038 01/10/2015	PAVIMENTAZIONE IN GRES PORCELLANATO EFFETTO LEGNO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma rettangolare, 17x80cm o 15x90cm, effetto legno nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. 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 pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n.246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimentazione sala chiusa		508,00		
	SOMMANO...	m ^q	508,00	52,70	26'771,60
39 / 23 ART.039 25/09/2014	TERRA VEGETALE SELEZIONATA E VAGLIATA Fornitura e stesura di terra vegetale selezionata e vagliata per formazione di superficie per tappeto erboso e riempimento di vasche piantumate.		180,00		
	A RIPORTARE		180,00		293'989,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		180,00		293'989,54
40 / 22 ART.040 25/09/2014	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Per superfici fino a m². 2.500. Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m2 di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m². 2.500. parco giochi parco urbano	m³	180,00	18,85	3'393,00
	SOMMANO...		1'231,00 1'100,00		
41 / 33 ART.041 30/09/2014	PACCIAMATURA CON CORTECCIA spessore 30 cm Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di cm 30, esclusa la presenza di inerti o residui, asciutta e priva di sostanze organiche diverse dalla corteccia e da prodotti inquinanti e/o tossici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo spargimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. aree gioco	m²	2'331,00	2,99	6'969,69
	SOMMANO...		75,60 75,60	40,00	3'024,00
42 / 28 ART.042 04/10/2014	LARIX Altezza da 3.50 m a 4.50 m Fornitura e messa dimora di specie arborea Larix in varietà decidua o leptolepis in zolla. Altezza da 3.50 m a 4.50 m	cad	3,00 3,00	270,00	810,00
	SOMMANO...		3,00 3,00	348,36	1'045,08
43 / 29 ART.043 25/09/2014	BETULA PENDULA Circonferenza fusto da da 25 cm a 35 cm in zolla Fornitura e messa a dimora di specie arborea Betula pendula in zolla. Circonferenza fusto dada 25 cm a 35 cm in zolla	cad	3,00 3,00	320,25	960,75
	SOMMANO...		3,00 3,00	300,00	900,00
44 / 30 ART.044 25/09/2014	CARPINUS BETULUS PYRAMIDALIS Altezza da 4.00 m a 4.50 m in zolla Fornitura e messa a dimora di specie arborea Carpinus betulus pyramidalis in zolla. Altezza da 4.00 m a 4.50 m	cad	3,00 3,00	25,71	1'285,50
	SOMMANO...		50,00 50,00		
45 / 31 ART.045 25/09/2014	FAGUS SYLVATICA PURPUREA Altezza da 3.50 m a 4.00 m Fornitura e messa a dimora di specie arborea Fagus sylvatica purpurea in zolla. Altezza da 3.50 m a 4.00 m	ml	50,00 50,00		
	SOMMANO...				
46 / 32 ART.046 03/10/2014	ARBUSTI VARI SEMPREVERDI Altezza da 0.80 m a 1.00 m Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva varia in zolla. Altezza da 0.80 m a 1.00 m				
47 / 36 ART.047 04/10/2014	ALTALENA 2 POSTI Realizzata con struttura in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n°4 montanti in legno lamellare di sez. cm 9x9 e trave a sez. rettangolare da cm 9x20. Sono previsti n°2 sedili piani o a gabbia in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato				
	A RIPORTARE				312'377,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				312'377,56
48 / 37 ART.048 04/10/2014	8.8 e dadi autobloccanti. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 370x160x230 h TELEFERICA Realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N°2 montanti verticali in tubo tondo di acciaio zincato a caldo Ø 220 mm da ancorare a terra su piani a quota diversa e collegati sulla parte posteriore a due tiranti inclinati in tubo tondo di acciaio zincato a caldo Ø 60 mm. N°1 sistema di scorrimento su cavo in acciaio zincato a più trefoli completo di dispositivi elastici di fermata alle estremità. N°1 sedile piano di forma circolare in gomma antiurto con anima interna in lamiera di acciaio pressopiegata e sospeso a una catena a maglia stretta saldata e zincata a fuoco. N°1 pedana di partenza con gradini di salita realizzate in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Ingombro max: cm 3200x100x410 h		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	900,00	900,00
49 / 38 ART.049 04/10/2014	PALESTRINA ESAGONALE Realizzata con struttura in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici e polietilene. Ingombro max: cm 375x335x245 h		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	800,00	800,00
50 / 39 ART.050 04/10/2014	GIOCHI A MOLLA Realizzata in multistrato di mogano okoumé spessore cm 4 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. La parte superiore è costituita da un pannello circolare dello stesso materiale sul quale sono fissate quattro maniglie in nylon colorato per ciascun posto a sedere. La struttura è fissata su una molla in acciaio verniciata a forno, omologata e completa di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 98x98x65 h		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00
51 / 40 ART.051 04/10/2014	CASSETTA Realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Struttura costituita da cinque montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7x7 collegati alla pedana realizzata con tavole dello spessore da cm 2,5 e al tetto a falde realizzato con perlinato dello spessore cm 2,5. I tamponamenti laterali sono costituiti da ringhierine di tavole e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. All'interno della struttura vi sono due panchette e un tavolino con telaio in tubolare di acciaio verniciato in forno a 180° e piani d'appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 170x180x200 h		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	400,00	800,00
52 / 41 ART.052 04/10/2014	SCIVOLO Scivolo		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'250,00	1'250,00
53 / 42 ART.053 04/10/2014	TAVOLO CON PANCHINE Tavolo pic nic con panchine		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	350,00	350,00
			3,00		
	A RIPORTARE		3,00		317'977,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		3,00		317'977,56
54 / 43 ART.054 04/10/2014	PANCHINA Panchina	cadauno	3,00	850,00	2'550,00
			4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	300,00	1'200,00
	Parziale LAVORI PARCO URBANO (SbCat 1) euro				321'727,56
	SICUREZZA LAVORI PARCO URBANO				
55 / 55 S.001 16/10/2015	ONERI PER LA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA		1,00		
			1,00	5'853,25	5'853,25
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'853,25	5'853,25
	Parziale SICUREZZA LAVORI PARCO URBANO euro				5'853,25
	TOTALE euro				327'580,81
	A RIPORTARE				