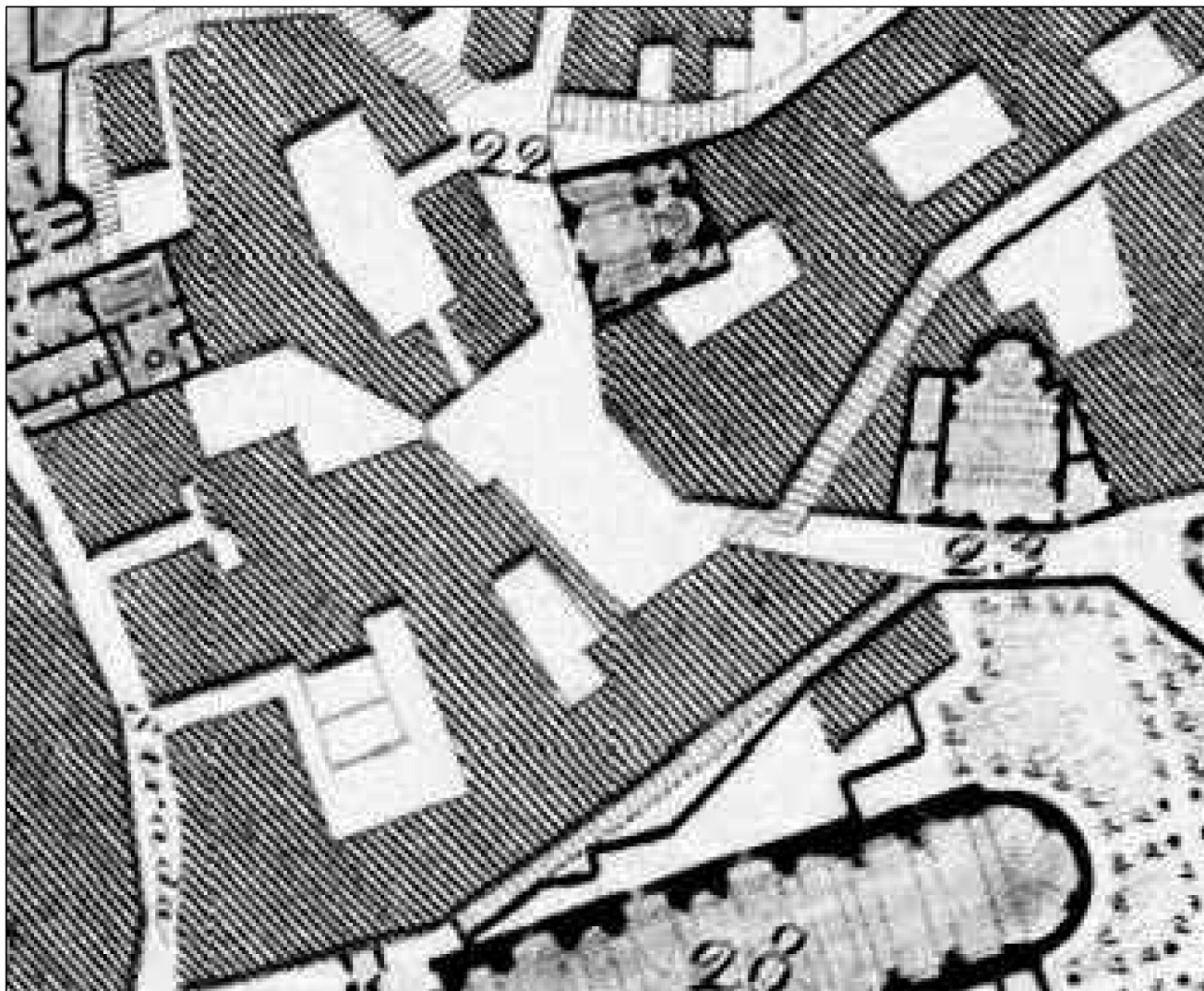


# COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LL.PP. e PROGRAMMAZIONE - GRANDI OPERE  
RIQUALIFICAZIONE URBANA - SPORT



riqualificazione urbana ambito  
VIA PIZZECOLLI - VIA BIRARELLI

## PROGETTO ESECUTIVO

dirigente : ing. Stefano Capannelli  
responsabile del procedimento : arch. Patrizia Piatteletti

progetto architettonico: progetto strutturale:  
arch. Patrizia Piatteletti UTC ing. Roberto Giacchetti  
ing. Riccardo Raccosta UTC

collaboratori: coordinatore sicurezza:  
geom. Danilo Manzotti UTC ing. Alessia Montucchiarì  
geom. Rocco De Sanctis UTC  
geom. Umberto Montesi UTC  
ing. Diego Macchione UTC  
geom. Stefano Mancinelli UTC

## ELENCO PREZZI UNITARI

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	01.24.001*.003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercolazione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.	m	96,29
2	01.24.002.003	Compenso ai pali speciali di piccolo diametro (micropali) ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Compenso ai pali speciali di piccolo diametro (micropali). Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura in pietra o in calcestruzzo. E' escluso il taglio dei ferri dell'armatura da computare a parte. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.	m	30,12
3	01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tu ... parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.	kg	1,85
4	02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m <sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	7,15
5	02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m <sup>3</sup>	16,67
6	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m <sup>3</sup>	2,64

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
7	02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO ... r m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	m <sup>3</sup> x10km	3,55
8	02.02.001*.00 4	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... i pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.	m <sup>3</sup>	34,00
9	02.03.002*.00 1	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	m <sup>3</sup>	62,35
10	02.03.002*.00 2	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	m <sup>3</sup>	196,85
11	02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pianelle in laterizio). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	33,20
12	02.04.002*.00 4	Rimozione di pavimentazione in cubetti o lastrine di arenaria. Rimozione di pavimentazione in cubetti o lastrine di arenaria di qualsiasi formato. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, di tutto il materiale riutilizzabile. Sono altresi compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.	m <sup>2</sup>	25,92
13	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale;		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
14	02.04.008* 02.04.010*	l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	25,25
15	02.04.013*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	3,70
16	02.05.001*.00 1	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	27,16
17	02.05.006*.00 1	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	20,21
18	02.05.010*.00 1	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di pont ... alutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	cad	6,86
19	03.02.011*	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di po ... alutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	cad	4,14
20	03.02.015*.00 1	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e ma ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>3</sup>	433,74
21	03.03.001*.00 2	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. C ... per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci. Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci.	m <sup>2</sup>	32,95
		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4.		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>03.03.001*.00 2</b>	E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa	m <sup>3</sup>	<b>118,34</b>
22	<b>03.03.005*.00 1</b>	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa	m <sup>3</sup>	<b>160,91</b>
23	<b>03.03.020*.00 1</b>	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m <sup>2</sup>	<b>27,72</b>
24	<b>03.03.020*.00 2</b>	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	m <sup>2</sup>	<b>38,81</b>
25	<b>03.03.020*.00 3</b>	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... cale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.	m <sup>2</sup>	<b>48,17</b>
26	<b>03.03.021*.00 1</b>	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in ... ichieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate.	m <sup>2</sup>	<b>15,18</b>
27	<b>03.04.002*</b>	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	<b>1,90</b>
28	<b>04.04.007*</b>	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>04.04.007*</b>	genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.	m	<b>16,53</b>
29	<b>04.05.011*.00 1</b>	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.	m <sup>3</sup>	<b>830,13</b>
30	<b>04.05.011*.00 2</b>	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... inito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi.	m <sup>3</sup>	<b>1.182,87</b>
31	<b>04.05.011*.00 4</b>	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... ura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari.	m <sup>3</sup>	<b>1.069,02</b>
32	<b>04.05.017.00 1</b>	INTONACO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ED INIEZIONI. Int ... inito. Con applicazione su una sola faccia della muratura. INTONACO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ED INIEZIONI. Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldada e betoncino con le seguenti modalità di esecuzione: - preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; - scarnitura delle connessure; - pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; - sigillatura dei giunti con idonea malta scelta dalla D.L.; - esecuzione di un reticolo costituito mediamente da n. 4 iniezioni per ogni m <sup>2</sup> utilizzando le cavità presenti sui giunti o praticandole con trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazioni sia minimo di mm 20, nel paramento murario, spinte almeno fino a metà spessore del muro; - fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro; - pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; - iniezioni di miscela a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con altra base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di Kg 150 a m <sup>3</sup> di miscela; - asportazione dei boccagli e della malta di fissaggio; - applicazione di rete elettrosaldada su una od entrambe le facce della muratura con tondini del diametro minimo di mm 5 di acciaio B450C a maglie quadrate cm 10x10 compresa la legatura della rete con tondino di acciaio (B450C mm 6) agganciato alla maglia della rete; - perforazione delle pareti; - sigillatura dei fori risultanti con idonea malta antiritiro; - applicazione dell'intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro a q.li 3, a pasta fina di spessore minimo cm 3, oppure con altra base legante, rifinitura a frattazzo; - la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il	m <sup>3</sup>	<b>1.069,02</b>

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>04.05.017.00</b> <b>1</b>	lavoro finito. Con applicazione su una sola faccia della muratura.	m <sup>2</sup>	<b>100,91</b>
33	<b>04.05.029.00</b> <b>1</b>	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista ... re il lavoro finito. Su muratura in pietrame senza ausili.		
	<b>04.05.029.00</b> <b>2</b>	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della D.L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura in pietrame senza ausili.	m <sup>2</sup>	<b>14,66</b>
34	<b>04.05.029.00</b> <b>2</b>	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista ... are il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili.		
	<b>04.05.029.00</b> <b>2</b>	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della D.L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili.	m <sup>2</sup>	<b>16,05</b>
35	<b>06.02.007*.00</b> <b>2</b>	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di ri ... della superficie a finitura sabbata da cm 6x12x24 circa.		
	<b>06.02.007*.00</b> <b>2</b>	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni multifori in laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbata da cm 6x12x24 circa.	m <sup>2</sup>	<b>48,90</b>
36	<b>06.04.008*.00</b> <b>6</b>	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... astrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi.		
	<b>06.04.008*.00</b> <b>6</b>	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi.	m <sup>2</sup>	<b>29,92</b>
37	<b>07.02.010</b>	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polis ... cm 3. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
	<b>07.02.010</b>	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polistirolo espanso in lastre, fornito e posto in opera, per isolamento termico di pareti verticali, densità Kg/m <sup>3</sup> 24, classe 1 di reazione al fuoco per uno spessore del pannello di cm 3. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	<b>7,57</b>
38	<b>07.02.011</b>	Compenso al polistirolo espanso in lastre per pareti verticali per ogni cm in più.	m <sup>2</sup>	<b>1,73</b>
39	<b>10.01.001.00</b> <b>2</b>	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.		
	<b>10.01.001.00</b> <b>2</b>	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	<b>6,50</b>
40	<b>11.01.001.00</b> <b>3</b>	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.		
	<b>11.01.001.00</b> <b>3</b>	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.	kg	<b>3,43</b>
41	<b>11.01.005.00</b> <b>1</b>	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.		
	<b>11.01.005.00</b> <b>1</b>	Con profilati a freddo.	Kg	<b>2,98</b>
42	<b>11.02.011.00</b>	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>11.02.011.00</b> <b>2</b>	immersione di strutture leggere. Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	kg	<b>0,73</b>
43	<b>12.01</b>	<b>SISTEMAZIONE DI AREA VERDE</b>  Sistemazione area verde comprendente la pulizia dell'area, il taglio di piante, siepi, alberi ove richiesto, l'asestamento a mano o a macchina del terreno, nel rispetto delle quote di progetto, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in pubblica discarica a qualsiasi distanza dal cantiere, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta, organico o non. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione in proiezione orizzontale.	mq	<b>22,80</b>
44	<b>12.02</b>	<b>SPOSTAMENTO ALBERO</b>  Spostamento dell'albero esistente nell'area ove verrà realizzata la scala.	a corpo	<b>568,34</b>
45	<b>12.03</b>	<b>RIMOZIONE FOGNA ESISTENTE</b>  Rimozione della fogna esistente comprendente tubazioni, pozzetti ecc. E' compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a qualsiasi distanza dal cantiere.	a corpo	<b>879,45</b>
46	<b>12.04</b>	<b>SCALA PREFABBRICATA</b>  Fornitura e posa in opera di scala prefabbricata completa di gradini, ringhiere in acciaio zincato, tubazioni passaggio impianti. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	<b>44.275,00</b>
47	<b>12.05</b>	<b>ONERI SMALTIMENTO INERTI</b>	q.le	<b>0,80</b>
48	<b>12.06</b>	<b>PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA COMPRESA FORNITURA</b>  Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di arenaria dello spessore di cm 4/6 e di formato irregolare, simile alla pavimentazione esistente, disposte a correre. E' compreso il sottofondo in sabbia, il cemento, la posa su coperchi di pozzetti o simili, di qualsiasi tipo, e ogni lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione in quantità effettiva.	mq	<b>122,18</b>
49	<b>12.07</b>	<b>POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</b>  Sola posa in opera di pavimento in lastre di arenaria dello spessore di cm 4/6 e di formato irregolare, simile alla pavimentazione esistente, disposte a correre. E' compreso il sottofondo in sabbia, il cemento, la posa su coperchi di pozzetti o simili, di qualsiasi tipo, e ogni lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione in quantità effettiva. Con lastre di recupero provenienti dal cantiere	mq	<b>63,86</b>
50	<b>12.08</b>	<b>CORDONATA PREFABBRICATA IN CEMENTO</b>  Fornitura e posa in opera di cordonata in cemento prefabbricata della sezione di cm. 20x50. E' compresa la fondazione in cls, la sigillatura dei giunti, la messa in quota ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	<b>174,70</b>
51	<b>12.09</b>	<b>SAGRAMATURA</b>  Formazione di sagramatura su muratura di mattoni pieni o pietra, realizzata applicando, su muratura abbondantemente bagnata, con l'ausilio di cazzuola o lama metallica, uno strato di malta molto sottile (circa 1-2 mm), rifinito e liscio con cazzuola americana o rasiera in legno in modo da seguire le irregolarità della cortina a mattoni. L'impasto sarà a base di calce aerea in pasta e polvere di cocchiopesto, costituita da una miscela di calce aerea naturale, cocchiopesto e pigmenti del colore a scelta della D.L. data a cazzuola o lama metallica in modo da lasciar vedere la tessitura muraria sottostante. Sono comprese nel prezzo la spazzolatura con acqua e spazzola di saggina, le prove ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i trabattelli o i ponteggi da compensarsi con apposita voce. Per ulteriori dettagli si rimanda alle prescrizioni tecniche del C.S.A. Misurazione a mq. di superficie effettivamente trattata.	mq	<b>27,67</b>
52	<b>12.10</b>	<b>PAVIMENTO IN GHIAIA LAVATA</b>  Pavimento in ghiaia lavata per pianerottoli o ballatoi, della pezzatura di 10-20 mm messa in opera a fresco su letto di malta cementizia fibrinforzata dello spessore di circa cm 5. E' compreso l'onere per il riempimento di coperchi di pozzetti di qualsiasi tipo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	<b>44,02</b>



N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
53	12.11	STANGONI IN CEMENTO PREFABBRICATO  Fornitura e posa in opera di stangoni in cemento prefabbricato della larghezza di cm. 15 e dello spessore di cm 3 con sezione a L come da disegno esecutivo di progetto. Sono compresi i tagli, anche a 45° negli angoli, gli sfridi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	44,86
54	12.12	GRADINI IN CEMENTO PREFABBRICATI  Fornitura e posa in opera di gradini in cemento prefabbricati come da disegni di progetto, messi in opera con collante da pavimenti su scala con ossatura in calcestruzzo.	ml	117,98
55	12.13	VELETTE IN CEMENTO PER GRADINI  Fornitura e posa in opera di velette in cemento per gradini realizzate su indicazioni del disegno esecutivo	ml	99,92
56	12.14	IMPERMEABILIZZAZIONE CEMENTO ARMATO  Impermeabilizzazione di opere in c.a. eseguita mediante stesura di due mani a spatola a incrociare o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm con interposta apposita retina.	mq	31,53
57	12.15	COPERTINE PARAPETTI IN CEMENTO PREFABBRICATO  Fornitura e posa in opera di copertine in cemento prefabbricato per parapetti in cls sez. 30x6	ml	40,17
58	15.01	CORPI ILLUMINANTI  Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno con cassa e corpo in pressofusione di alluminio, in versione sporgente, avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP65 - IK07; - esecuzione antivandalo con vetro temperato; - fonte LED 3000 K, 1000 lumen minimo; - Colore grigio; - Completo di protezione dalle sovratensioni; - Alimentazione 230V, 50Hz; - Classe d'isolamento II (doppio isolamento); - Viteria inox; - Modello di riferimento: iGuzzini iROLL 65 diam. mm 165, 25 watt o similari. E' compresa l'installazione, il collegamento alla rete elettrica ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	436,12
59	15.04.002*.02 4	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,95
60	15.05.001*.00 4	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	3,89
61	15.08.034*.00 3	Cassetta di derivazione ottagonale. Cassetta di derivazio ... dare il lavoro finito Misura assimilabile a mm 156x156x53 Cassetta di derivazione ottagonale. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetti realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Misura assimilabile a mm 156x156x53	cad	25,82
62	17.03.026	Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con ... ' compreso quanto altro		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>17.03.026</b>	occorre per dare il lavoro finito. Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con geocomposito. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque picchettato all'estremità superiore, posto a tergo di strutture portanti in muratura, c.a., terre rinforzate, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0,6 ed una massa areica non superiore a g/m <sup>2</sup> 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore e' realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore e' realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante eventualmente previsto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	<b>19,44</b>
63	<b>18.01</b>	CHIUSINO IN LAMIERA ZINCATA 400X400  Fornitura e posa in opera di chiusino in lamiera zincata da riempimento, dimensioni nominali 400x400; lamiera prezincata a caldo spessore minimo 15/10, completa di telaio e maniglie di sollevamento. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>61,22</b>
64	<b>18.02</b>	PILETTA SIFONATA IN ACCIAIO INOX  Fornitura e posa in opera di piletta sifonata per pianerotoli, in acciaio inox AISI 304, dimensioni 250x250 spess. 60/10 con scarico verticale diam. 104, con cestello dopo la sifonatura. La piletta presenterà a vista una piastra squadrata di contenimento di griglia circolare forata in lamiera inox AISI 304. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>288,66</b>
65	<b>18.05.015*</b>	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra ... unzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxm <sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con " tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione: Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura: Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo: -10°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	<b>16,96</b>
66	<b>18.07.007*.001</b>	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110	m	<b>16,93</b>
67	<b>18.07.007*.004</b>	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Forn ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	m	<b>25,06</b>

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
68	18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	790,27
69	18.09.003*.00 2	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	65,47
70	18.09.004*.00 2	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... . Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	56,75
71	24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del so ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.	m <sup>2</sup>	21,19
72	24.01.024*.00 1	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure ... a discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce	m <sup>2</sup>	23,57
73	24.01.024*.00 2	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure ... ca discarica Su paramento in pietra con stuccatura a calce Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in pietra con stuccatura a calce	m <sup>2</sup>	22,24
74	24.03.006*.00 2	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una ... ttoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	24.03.006*.00 2	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m <sup>2</sup> per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa	m <sup>3</sup>	1.097,03
75	24.05.003*	Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi ... ronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare. Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta. Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare.	kg	91,15
76	24.15.001*.00 1	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comp ... rintendenza Eseguito da archeologo o tecnico specializzato Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorrente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a seconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metodologie, secondo indicazioni della D.L. dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriere a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonché di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L.; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza Eseguito da archeologo o tecnico specializzato	h	38,74