

COMUNE DI ANCONA COPIA



CONSORZIO "LA FAVORITA" CONSORZIO "AMICI DI PONTELUNGO"

Consorzio "LA FAVORITA"
Viale della Vittoria, 7
60100 ANCONA

Consorzio AMICI
DI PONTELUNGO
Corso Amendola n. 51
60100 ANCONA

ZTO 18

ALLE 19

PROGETTO DI LOTTEZZAZIONE



Tavola	<p>PIANO DEL VERDE SERVIZIO VERDE, EDIFICI PUBBLICI, CIMITERI e S.A.T.U. IL DIRIGENTE (Arch. Maurizio Agostinelli) ELENCO PREZZI</p> <p>ADEGUATO ALLE CONTRODEDUZIONI</p>	Data Luglio 2005
V7		Scala

Progetto originale: **Marzo 2006 (rev.2)** Variante: **Gennaio 2007**

Dott. Ing. Paolo Beer Viale della Vittoria 7 Ancona

- Collaboratori: Dott. Arch. Gabriella Pallotta
- Dott. Ing. Daniele Jannacchino
- Dott. Ing. Tommaso Mancini
- Geom. Giovanni Bartoli

Dott. Ing. Paolo BEER
Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 233



Relazione botanica e Piano del Verde: Dott. Maurizio Bianchelli

Dott. Ing. Ignazio Ezio Callari Via Tiziano 39 Ancona

- Collaboratori: Dott. Ing. Raffaella Barone
- Dott. Arch. Pierpaolo Mattioni

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Dott. Ing. Ignazio Ezio CALLARI
n. 801
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

Rilievo planoaltimetrico: Geom. Sandro Tittarelli

Impianto illuminazione pubblica: Per.Ind. Luca Rocchetti

Studio Tecnico Dott. Arch. Ing. Alberto Sandroni Via Rodi 3 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Enrico Sparapani

Dott. Arch. Antonio Vichi

Dott. Ing. Alberto SANDRONI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 192

Studio Tecnico Associato Belvederesi Corso Amendola 51 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Paolo Belvederesi

Dott. Ing. Egenio BELVEDERESI
Ordine degli Ingegneri Prov. Ancona n. 178

APL19

Lavori di: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
REALIZZAZIONE DEI DUE PARCHI PUBBLICI (V2) INSERITI NEL
PIANO DI LOTTIZZAZIONE APL19 - VILLA FAVORITA - IN

Impresa:

ELENCO PREZZI

ANCONA, 09/02/2007

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	21.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resilienza in granuli di gomma, colorati in pasta, anti sdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno dell'acqua, spessore 4 cm., fissato a mezzo di apposito collante compreso scavo ed asporto del materiale di risulta, con sottofondo di sabbia costipata dello spessore di 15 cm (CODICE MANUALE PA.3)	mq	117,00
2	21.02	Fornitura e posa in opera di panchina, struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo, e verniciato con colore a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti da cinque tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussari di 110x45 mm. dimensioni 194x74x84 cm. IL montaggio verrà eseguito in area pavimentata mediante tassellature. (Codice AR.2)	Cad.	320,00
3	21.03	pavimentazione in chromofibra Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica mediante impegno di cls rck.200 durabile, colorato con ghiaia a vista gettato in opera spessore 5-8 cm. Per la realizzazione della pavimentazione sono necessari i seguenti componenti: Pieri chromofibre 1B colorato (a scelta della DL) Pieri VBA bio-ecologico Pieri VBA protector	mq	39,20
4	21.05	COLLARI DI PROTEZIONE in rete metallica plastificata da inserire a protezione del colletto della pianta a livello del terreno h.fascia 30 cm	mq	19,00
5	21.06	BIOTRITURATO DI RAMAGLIA Fornitura e posa in opera di biotriturato di ramaglia da distribuire in uno strato di 15 cm.	mc	35,00
6	21.07	Fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico.	Cad.	450,00
7	21.08	Palestrina con scivolo, tetto e altalena.: n.1 doppia torretta con pedana fissa, n.1 tetto, n.1 scala a gradini con corrimani, 2 parapetti di sicurezza in legno e 2 in laminato, n1 telaio di sicurezza, n1 pista -scivolo cm 48x 250 n. 1 pannello parete, n.1 banco vendita, n 1 panchina, . Palestrina composta da 1 rete di arrampicata , n1 fune, n 1 spalliera, n.1 corpo altalena con un seggiolino e una pertica.	Cad.	3.408,50
8	21.10	cestino portarifiuti fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della DL, con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento . dimensioni diam. cm 28, h.cm 46. montaggio in area pavimentata mediante tassellatura.	Cad.	120,00
9	21.3	IRRIGAZIONE ALA GOCCIOLANTE (DA ASSOVERDE) aprovvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo .provvisto di filtro di ingresso portata 2.3 l/ora .da 0.5 a 4 atm.diametro 16 mm.spessore 1mm	m	2,85
10	21.3.3	quadro elettrico per le pompe di irrigazione. 12 kw	Cad.	1.600,00
11	21.5	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti.	mq	0,13
12	21.7	POZZETTI IN RESINA SINTETICA (DA ASSOVERDE) provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico rigido a struttura solida con coperchio verde , fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o automatismi compreso:formazione e regolazione piano di posa, rinfiancatura e livellamento con materiale proveniente dallo scavo. pozzetto rettangolare con chiusura a scatto e molla di sicurezza dimensioni:h=30 cm, 49x38 cm.	Cad.	65,00
13	21.8	PROGRAMMATORE ELETTRONICO (DA ASSOVERDE) con alimentazione da rete elettrica, completo di cabinet stagno con serratura antivandalo . provvista e posa in opera di programmatore con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore o da 0 a 120 minuti , 6 partenze al giorno , ciclo variabile 2/3/5/7 giorni , calendario 365 gg.programma di soccorso, ,trasformatore interno, . compreso posizionamento e fissaggio , fornitura dei materiali minuti , collegamenti	Cad.	65,00

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	21.8	elettrici , cablaggio cavi e collaudo. programmatore in grado di comandare fino a 12 zone.	Cad.	1.000,00
14	21.9	ELETTROVALVOLE (DA ASSOVERDE) provvisa e posa in opera di elettrovalvola a membrana normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 v. corpo in resina sintetica , viteria e molla di richiamo in acciaio inox, PN 10 per pressione di esercizio di 0.7-10.5 kg/cm ² ,regolazione manuale del flusso ,apertura manuale . compreso tracciamento e scavo di trincea per alloggiamento , intercettazione della rete idruica, regolazione del fondo dello scavo, installazione della valvola, allaccio rete idrica e rete elettrica , collaudo elettrovalvola 24v.-50hz, campo di portata 19/57 l/minuto	Cad.	75,00
15	22.5	TELO PACCIAMANTE nero quadrettato in polipropilene drenante gr.100/mq.compreso di fornitura e posa in opera.	mq	2,20
16	22.0	FILTRO CON REGOLATORE DI PRESSIONE filtro con regolatore di pressione 2.8 bar	Cad.	20,80
17	22.1	VALVOLA DI RITEGNO fornitura e posa in opera di valvola di ritegno regolabile, con caratteristiche: range di lavoro compreso tra 1.5 e 9.0 m di prevalenza semplice regolazione:ogni giro corrisponde 0.2 bar modelli da 1/2 e 3/4. messa in opera e completo di allaccio alla rete di alimentazione	Cad.	13,00
18	22.2	COLLETTORI PER ELETTROVALVOLE da 2/3/4 uscite, con rubinetti a sfera 1 con bocchettone	Cad.	20,30
19	22.3	RUBINETTO A SFERA CON REGOLATORE DI LEVA	Cad.	8,82
20	22.6	MANUTENZIONE TOTALE PER 3 ANNI manutenzione per 3 anni di alberi ed arbusti messi a dimora e manutenzione/gestione dell'impianto di irrigazione si calcola come costo il 30% del totale della fornitura e posa in opera di piante ed arbusti, quindi il 30% di 25.900 euro.	Cad.	7.770,00
	02	SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI I prezzi degli scavi del presente capitolo si riferiscono esclusivamente a quelli delle opere edili; gli scavi relativi alle opere infrastrutturali a rete ed alle relative opere d'arte vengono computati con i prezzi di cui al capitolo 19. Gli scavi si definiscono: a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. METODI DI MISURAZIONE Gli scavi di sbancamento si misureranno col metodo delle sezioni raggugliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate. Gli scavi a sezione obbligata saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano degli scavi di sbancamento, ovvero del terreno naturale, quando detto scavo di sbancamento non viene effettuato. Al volume così calcolato si applicheranno vari prezzi fissati nell'elenco per tali scavi; vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali, ritenendosi già compreso e compensato col prezzo unitario di elenco ogni maggiore scavo. Tuttavia per gli scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, sbatacchiature, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo per fondazione anche lo spazio occupato dalle strutture stesse. DEMOLIZIONI Demolizioni di muratura. I prezzi fissati in tariffa per la demolizione delle murature si applicheranno al volume effettivo delle murature da demolire. Le misurazioni al mc vuoto per pieno saranno effettuate in riferimento all'effettivo volumetrico dell'edificio al filo delle pareti esterne e della copertura, con esclusione di balconi, aggetti, comignoli e simili.		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	02	<p>Nei lavori di demolizione ove ricorrenti si intendono compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i canali occorrenti per la discesa dei materiali di risulta; - l'innaffiamento; - il taglio dei ferri nelle strutture in conglomerato cementizio armato; - il lavaggio delle pareti interessate alla demolizione di intonaco; - la eventuale rimozione, la cernita, la scalcinatura, la pulizia e l'accatastamento dei materiali recuperabili riservati all'Amministrazione. <p>Nei prezzi delle opere sono compresi oltre gli oneri assicurativi sugli infortuni sul lavoro etc. anche quelli relativi alla loro esecuzione con quell'ordine e quelle precauzioni idonee a non danneggiare le restanti opere o manufatti, a non arrecare disturbi o molestie, a bagnare i materiali di risulta per non sollevare polvere nonché a guidarli e trasportarli in basso.</p> <p>PONTEGGI</p> <p>I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del lavoro, ed essere montati da personale esperto.</p> <p>I ponteggi complessi e quelli superiori a m 20 di altezza devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo da tenere in cantiere, firmato da un ingegnere o architetto abilitato.</p> <p>Devono essere installati su una base stabile e solida, le estremità inferiori dei montanti debbono poggiare su apposite piastre metalliche di spessore tale da resistere senza subire deformazioni al carico da sopportare.</p> <p>I ponteggi devono essere ben accostati all'edificio ed ancorati ad esso generalmente ogni 20-22 mq.</p> <p>Le zone di calpestio dei ponti, passerelle e impalcature di servizio devono essere complete per tutta la loro lunghezza e larghezza.</p> <p>Il materiale da utilizzare deve avere idonea resistenza, come previsto dalle norme di legge; in particolare quando è in legno, le tavole devono avere uno spessore di almeno 4 cm., essere sovrapposte fra loro per almeno 40 cm in corrispondenza di un traverso, ben accostate, a distanza inferiore a 20 cm dalla costruzione e quelle esterne devono essere 8 cm di contatto dei montanti.</p> <p>Non si debbono mai lasciare tavole sfuse sui ponti non utilizzati.</p> <p>Gli impalcati di ponti e passerelle devono essere provvisti su tutti i lati aperti verso il vuoto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di un robusto parapetto costituito da uno o più correnti paralleli all'intavolato con il margine superiore posto a non meno di 1 m dal piano di calpestio; - di tavola fermapiede di almeno 20 cm di altezza. <p>Ogni ponte deve avere un sottoponte di sicurezza costruito come il ponte e posto a distanza non maggiore di 2,50 m da quest'ultimo.</p> <p>I ponteggi devono avere un'altezza sufficiente rispetto alle zone di lavoro ed i montanti con i relativi parapetti devono essere alti non meno di 1,20 m rispetto al piano di calpestio.</p> <p>I vari elementi metallici dei ponteggi devono essere sottoposti a periodica revisione e manutenzione al fine di non compromettere le caratteristiche di stabilità e resistenza, facendo particolare attenzione alle aste ed ai giunti.</p>		
	02.01			
	02.01.003	<p>Scavi per opere edili</p> <p>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 mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
	21			
	02.01.003	Scavi fino alla profondità di m 3,00.	mc	10,85
	02.02			
	02.02.001	<p>Rinterri</p> <p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scveri da sostanze organiche. Sono compresi: 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; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
22	02.02.001 03	003 Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO VETROCEMENTO Le caratteristiche dei mattoni o dei blocchi sono definite dal D.M. 24/1/86 (norme tecniche relative alle costruzioni in zona sismica). Tutte le murature in genere, salvo le eccezioni in appresso specificato, saranno misurate geometricamente, a volume od a superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di luce superiore a mq. 1,00 e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, etc che abbiano sezione superiore a mq. 0,25. Così pure sarà sempre fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, piattabande, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali, da pagarsi con altri prezzi di tariffa. Nei prezzi della muratura di qualsiasi specie, qualora non debbano essere eseguite con paramento di faccia a vista, si intende compreso il rinzafo. Tale rinzafo sarà sempre eseguito, ed è compreso nel prezzo unitario, anche a tergo di muri che debbono essere poi caricati da terrapieni. Per questi ultimi muri è pure sempre compresa la eventuale formazione di feritoie regolari e regolarmente disposte per lo scolo delle acque ed in generale quella delle ammorsature e la costruzione di tutti gli incastri per la posa in opera della pietra da taglio od artificiale. Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere per formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, incassature per imposte di archi, volte e piattabande. Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbono costruire sotto raggio, le relative murature non potranno essere comprese nella categoria delle volte e saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più. CALCESTRUZZI I prezzi dei calcestruzzi del presente capitolo si riferiscono esclusivamente a quelli relativi alle opere edili. I prezzi dei calcestruzzi delle opere d'arte delle infrastrutture a rete sono indicati nel capitolo 19. I calcestruzzi per fondazioni, pilastri, travi, murature, volte, etc. saranno in genere pagati a mc e misurati in opera in base alle dimensioni prescritte, esclusa quindi ogni eccedenza, ancorché inevitabile, dipendente dalla forma degli scavi aperti e dal modo di esecuzione dei lavori. Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme.	mc	12,91
23	03.03 03.03.003	001 Con Rck 200 Kg/cmq. Acciaio per cemento armato	mc	105,59
24	03.05.002	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fomite 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 trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 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	0,93
25	03.05.003 06	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI INTONACI INTONACI Intonaci su muri o strutture di spessore superiore a 15 cm si misurano "vuoto per pieno", intendendosi così compensate le riquadrature dei vani, degli aggetti, delle lesene ecc. le cui superfici non vengono sviluppate fatta eccezione tuttavia per i vani di superficie superiore a mq 4 per i quali si detrae	kg	1,03

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
06		<p>la superficie del vano, ma si valuta la riquadratura. Per gli intonaci su pareti di spessore inferiore a 15 cm si detraggono tutte le superfici dei vuoti e si valutano le riquadrature. Gli intonaci su soffitti inclinati, volte, cupole ecc. vengono valutati secondo la superficie effettiva di applicazione.</p> <p>PAVIMENTI La misurazione dei pavimenti si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tener conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco; si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie non inferiore a mq 0,50 ciascuna. A lavoro ultimato le superfici dei pavimenti devono risultare perfettamente piane e con quelle pendenze richieste dalla stazione appaltante, i pavimenti dovranno risultare privi di macchie di sorta e della benché minima ineguaglianza tra le connesure dei diversi elementi a contatto.</p> <p>RIVESTIMENTI La misurazione dei rivestimenti si sviluppa secondo le superfici effettivamente in vista. A lavoro ultimato la superficie dei rivestimenti deve risultare verticale e priva di macchie di sorta e della benché minima ineguaglianza tra le connesure dei diversi elementi a contatto. Nei prezzi sono compresi la fornitura in opera di tutti i pezzi speciali inerenti ai singoli tipi di rivestimento, che vengono compresi nelle misurazioni. I materiali per i rivestimenti, per le pietre da taglio e per i pavimenti si intendono riferiti a qualità di prima scelta.</p>		
06.03		Pietre da taglio		
06.03.007		Lastre di travertino levigate per mensole, pedate, etc. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
26	06.03.007	003 Di spessore di cm 4.	mq	83,92
07		IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI TERMO ACUSTICI - SOFFITTI - CONTROSOFFITTI		
07.01		Impermeabilizzazioni		
07.01.005		Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
27	07.01.005	002 Spessore mm 4.	mq	14,52
11		CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo a lavorazione compiuta, escluse ben inteso dal peso le verniciature e colorature. Nel prezzo dei lavori in metallo e compreso ogni e qualunque compenso per forniture ed accessori, per lavorazioni, montature posa in opera, la esecuzione dei necessari fori ed incastrati nelle murature e pietre da taglio, le implombature e suggellature, le malte di cemento, nonché la fornitura del piombo e dell'implombatura. In particolare i prezzi dei travi o pilastrini in ferro con qualsiasi profilo, valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse ed in caso di tipi per cui occorra una apposita fabbricazione. Essi compensano, oltre il tiro e trasporto in alto ovvero a discesa in basso, tutte le forature, tagli, lavorazioni ecc. occorrenti per collegare le teste di tutte le travi di solai con tondini, tiranti, avvolgimenti, bulloni, chiodature ecc. e tutte le opere per assicurare le travi al punto di appoggio, ovvero per collegare due o più travi tra loro, ecc. qualsiasi altro lavoro prescritto dal committente per la perfetta riuscita del lavoro e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri nei quali poggiano.		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	11.01	Strutture in acciaio		
	11.01.004	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e 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.		
28	11.01.004	002 Tubolari con saldatura, in acciaio Fe360B.	kg	3,24
	11.02	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio		
	11.02.011	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.		
29	11.02.011	004 Per immersione di lamiere e tubi leggeri.	kg	0,67
	12	TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE		
	12.01	Tinteggio su pareti		
30	12.01.017	Pittura epossidica e poliuretana. Pittura epossidica e poliuretana pigmentata, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati di cui il primo dato a pennello e il secondo dato a rullo, in tinta unica chiara su intonaco civile o su calcestruzzo a vista, eseguita sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto o spazzola di saggina per l'eliminazione dei corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura a mezzo di stucchi epossidici ed imprimitura con uno strato dato a pennello di primer epossidico a due componenti, catalizzato e diluito al 30% con idoneo diluente. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo dato a pennello in resina epossidica pigmentata in consistenza normale, strato di pittura poliuretana a due componenti non ingiallente, né sfarinante, pigmentata e catalizzata in consistenza normale. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	19,37
13		<p>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO, DI VENTILAZIONE</p> <p>Il capitolo è suddiviso in 31 paragrafi il primo dei quali comprende i prezzi "a corpo" degli impianti, mentre tutti gli altri comprendono i prezzi dei singoli componenti suddivisi per categorie.</p> <p>I prezzi a corpo sono di facile e rapida consultazione e consentono di formulare computi per quegli impianti che ricadono in una tipologia standardizzata ed omogenea.</p> <p>Quando invece debbano essere realizzati impianti di una certa complessità o di particolare tipologia è necessario utilizzare i paragrafi del presente capitolo per categorie di componenti.</p> <p>Per quanto riguarda i prezzi "a corpo" si chiarisce che la voce "impianto di riscaldamento ..." comprende l'intero impianto completo di corpi scaldanti e generatori di calore; la voce "Circuito di riscaldamento" comprende il circuito di riscaldamento con i relativi corpi scaldanti esclusa la centrale termica che verrà computata con la voce "Centrale termica"</p> <p>Per semplificare l'utilizzo dei prezzi "a corpo", a solo scopo indicativo, vengono qui di seguito riportati degli esempi con i relativi valori che permettono una semplice e rapida quantificazione degli impianti:</p> <p>- Potenza da considerare, per il dimensionamento di massima di una centrale termica, espressa in kW di potenza utile per mc di volume riscaldato al netto delle strutture:</p> <p>A) Edifici di recente costruzione realizzati a norma della legge n. 373 del 30/4/76.</p> <p>1) Edifici adibiti a residenza e assimilabili da 0,030 a 0,040 kW/mc</p> <p>2) Edifici adibiti ad uffici e assimilabili da 0,030 a 0,040 kW/mc</p> <p>3) Edifici adibiti ad ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili da 0,040 a 0,050 kW/mc</p> <p>4) Edifici adibiti ad attività ricettive, associative o di culto e assimilabili da 0,035 a 0,045 kW/mc</p> <p>5) Edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili da 0,030 a 0,040 kW/mc</p>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo																																													
13		<p>6) Edifici adibiti ad attività sportive e assimilabili da 0,030 a 0,050 kW/mc</p> <p>7) Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili da 0,035 a 0,045 kW/mc</p> <p>8) Edifici e capannoni adibiti ad attività artigianali ed industriali ed assimilabili da 0,025 a 0,035 kW/mc</p> <p>B) Edifici esistenti realizzati prima dell'applicazione della legge n. 373 del 30/4/76</p> <p>I valori sopra riportati vanno aumentati di una percentuale del 30%.</p> <p>- Potenza da considerare per la produzione di acqua calda sanitaria espressa in kW di potenza utile per scaldabagno termoelettrico: 3,50 kW per scaldabagno termoelettrico.</p> <p>- Potenza da considerare per il dimensionamento di massima di una centrale frigorifera espressa in kW di potenza utile per mc di volume raffrescato al netto delle strutture:</p> <p>1) Edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è inferiore al 15% della superficie netta del pavimento da 0,025 a 0,035 kW/mc</p> <p>2) Edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è superiore al 15% della superficie netta del pavimento da 0,035 a 0,050 kW/mc</p> <p>ESEMPIO DI COMPUTO CON PREZZI "A CORPO"</p> <p>Dati di impostazione:</p> <p>1) Edificio scolastico con volumetria interna totale di 3000 mc costituito da 2000 mc di aule e 1000 mc di palestra costruito a norma della legge n. 373/76.</p> <p>2) Circuito di riscaldamento per aule del tipo a radiatori in ghisa suddivisi in due zone ciascuna dotata di propria termoregolazione.</p> <p>3) Circuito di riscaldamento per palestra del tipo ad aerotermi.</p> <p>4) Produzione di acqua calda con due scaldabagni termoelettrici da litri 100.</p> <p>5) Centrale termica a gasolio con generatore di calore in ghisa ad elevato rendimento.</p> <p>Computo:</p> <table border="1" data-bbox="375 1391 1043 1630"> <thead> <tr> <th>VOCE</th> <th>U. M.</th> <th>QUANTITA'</th> <th>IMPORTI UNITARI</th> <th>IMPORTI TOTALI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1301.002.001</td> <td>cad2</td> <td>2.178,93</td> <td></td> <td>4.357,86</td> </tr> <tr> <td>1301.002.006</td> <td>mc</td> <td>2000</td> <td>14,05</td> <td>28.100,00</td> </tr> <tr> <td>1301.006.001</td> <td>cad1</td> <td>1.325,74</td> <td></td> <td>1.325,74</td> </tr> <tr> <td>1301.006.002</td> <td>mc</td> <td>1000</td> <td>3,36</td> <td>3.360,00</td> </tr> <tr> <td>1301.016.009</td> <td>cad2</td> <td>512,33</td> <td></td> <td>1.024,66</td> </tr> <tr> <td>1301.008.001</td> <td>cad1</td> <td>3.807,84</td> <td></td> <td>3.807,84</td> </tr> <tr> <td>1301.008.003</td> <td>kW</td> <td>122*</td> <td>42,40</td> <td>5.172,80</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTALE</td> <td>47.148,90</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Calcolo della potenza utile della centrale termica:</p> <p>- riscaldamento: $(0,040 \times 2000) + (0,035 \times 1000) = 115 \text{ kW}$</p> <p>- produzione acqua calda: $3,50 \times 2 = 7 \text{ kW}$</p> <p>POTENZA UTILE TOTALE 122 kW</p> <p>1 kW = 860 kcal/h 1 W = 0,860 kcal/h</p>	VOCE	U. M.	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTI TOTALI	1301.002.001	cad2	2.178,93		4.357,86	1301.002.006	mc	2000	14,05	28.100,00	1301.006.001	cad1	1.325,74		1.325,74	1301.006.002	mc	1000	3,36	3.360,00	1301.016.009	cad2	512,33		1.024,66	1301.008.001	cad1	3.807,84		3.807,84	1301.008.003	kW	122*	42,40	5.172,80	TOTALE			47.148,90			
VOCE	U. M.	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTI TOTALI																																													
1301.002.001	cad2	2.178,93		4.357,86																																													
1301.002.006	mc	2000	14,05	28.100,00																																													
1301.006.001	cad1	1.325,74		1.325,74																																													
1301.006.002	mc	1000	3,36	3.360,00																																													
1301.016.009	cad2	512,33		1.024,66																																													
1301.008.001	cad1	3.807,84		3.807,84																																													
1301.008.003	kW	122*	42,40	5.172,80																																													
TOTALE			47.148,90																																														
13.12	13.12.012	<p>Elettropompe</p> <p>Elettropompa sommersibile per acque chiare di rifiuto, motore trifase. Elettropompa sommersibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50°C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici.</p>																																															

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
31	13.12.012 13.12.012 13.15 13.15.024	Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 60/120 H = 2,62/1,98/1,02 DN = mm 100. Tubazioni Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo UNI 7611 tipo 312, DIN 8074 rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.	cad	3.496,41
32	13.15.024 14	D x s = 40 x 5,6. IMPIANTO IDRICO-SANITARIO ARREDI SANITARI Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vetrus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. RUBINETTERIA Tutte le rubinetterie dovranno essere del tipo pesante, delle migliori marche e di ottima qualità e preventivamente accettate, a giudizio insindacabile, dalla Direzione Lavori. Tutti gli apparecchi dovranno essere muniti del certificato di origine, da presentare unitamente alla campionatura, attestante le qualità e le caratteristiche tecniche del prodotto. Le presenti prescrizioni dovranno essere riportate ad integrazione del Capitolato speciale d'appalto.	m	3,72
33	14.01 14.01.011 17	Impianto idrico Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 3824 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro Kg/m 11,50. OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA SCAVI SCAVI I prezzi degli scavi e relativi metodi di misurazione del presente capitolo si riferiscono a tutte le opere infrastrutturali del presente capitolo e dei capitoli successivi (acquedotti, fognature, lavori stradali ecc.) e delle relative opere d'arte. Gli scavi si definiscono: -□di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; -□a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. METODI DI MISURAZIONE Gli scavi di sbancamento si misureranno col metodo delle sezioni raggugliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate. Gli scavi a sezione obbligata saranno computati con sezione pari a quella effettiva ma comunque non superiore a quella di un trapezio avente per base minore la base dello scavo e i lati obliqui inclinati secondo un rapporto di 1 : 3 (1 base : 3 altezza). CALCESTRUZZI Le opere d'arte del presente capitolo verranno computate con i prezzi del calcestruzzo indicati nel capitolo 19.	m	72,30

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo																																										
17		Le seguenti prescrizioni dovranno essere riportate ad integrazione del Capitolato speciale d'appalto.																																												
17.02		Opere di sistemazione idraulica, gabbionate																																												
17.02.008		Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe 300, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n.8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n.4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscellamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni.																																												
34	17.02.008	001 Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto.	m	41,63																																										
18		ACQUEDOTTI - FOGNATURE - GASDOTTI - PROTEZIONI ELETTRICHE SCAVI Gli scavi relativi alle opere del presente capitolo sono computati con i prezzi di cui al capitolo 17.																																												
		CALCESTRUZZO Le opere d'arte del presente capitolo verranno computate con i prezzi del calcestruzzo indicati nel capitolo 19.																																												
		TUBAZIONI Le misurazioni delle tubazioni, allorché effettuate a m, non potranno tener conto delle compenetrazioni. La fornitura e posa in opera e pezzi speciali in acciaio e in polipropilene quali: curve, aumento riduzioni di diametro, raccordi flangiati, raccordi a T di vari tipi e caratteristiche ecc. per gli acquedotti o gasdotti in acciaio, in polietilene, comprese le relative guarnizioni, verrà computata con una lunghezza aggiuntiva pari a m 1,50 della tubazione di diametro maggiore. La fornitura e posa in opera di pezzi speciali per fognature (curve, aumento riduzione braghe, giunte a squadra, innesti, ecc.) per condotte in pvc, in cemento amianto o gres, comprese le relative guarnizioni, è compensata con una lunghezza della condotta pari a m 1,50 della tubazione di diametro maggiore.																																												
		Per comodità si riporta infine la seguente tabella di conversione tra diametro nominale, diametro in pollici e diametro esterno.																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro Nominale</th> <th>Diametro DN) in pollici</th> <th>Diametro Esterno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>3/8</td><td>17</td></tr> <tr><td>15</td><td>1/2</td><td>21</td></tr> <tr><td>20</td><td>3/4</td><td>27</td></tr> <tr><td>25</td><td>1"</td><td>33</td></tr> <tr><td>32</td><td>1"1/4</td><td>42</td></tr> <tr><td>40</td><td>1"1/2</td><td>48</td></tr> <tr><td>50</td><td>2"</td><td>60</td></tr> <tr><td>65</td><td>2"1/2</td><td>76</td></tr> <tr><td>80</td><td>3"</td><td>89</td></tr> <tr><td>100</td><td>4"</td><td>114</td></tr> <tr><td>125</td><td>5"</td><td>140</td></tr> <tr><td>150</td><td>6"</td><td>168</td></tr> <tr><td>200</td><td>8"</td><td>219</td></tr> </tbody> </table>	Diametro Nominale	Diametro DN) in pollici	Diametro Esterno	10	3/8	17	15	1/2	21	20	3/4	27	25	1"	33	32	1"1/4	42	40	1"1/2	48	50	2"	60	65	2"1/2	76	80	3"	89	100	4"	114	125	5"	140	150	6"	168	200	8"	219		
Diametro Nominale	Diametro DN) in pollici	Diametro Esterno																																												
10	3/8	17																																												
15	1/2	21																																												
20	3/4	27																																												
25	1"	33																																												
32	1"1/4	42																																												
40	1"1/2	48																																												
50	2"	60																																												
65	2"1/2	76																																												
80	3"	89																																												
100	4"	114																																												
125	5"	140																																												
150	6"	168																																												
200	8"	219																																												
		Le presenti prescrizioni dovranno essere riportate ad integrazione del Capitolato speciale d'appalto.																																												
18.01		Acquedotti																																												
18.01.019		Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a 16 Ate, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito.																																												
35	18.01.019	005 Diametro 4".	cad	250,53																																										

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	18.01.042	Allaccio presa di utenza acquedotto. Allaccio di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a 2" nominale; chiusino in ghisa; tubo protettore; i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con lo stesso materiale di risulta se idoneo; il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dalla tubazione principale; i ripristini stradali di qualsiasi natura; l'installazione del contatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00.		
36	18.01.042 18.04 18.04.018	002 Su sede stradale in conglomerato bituminoso. Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	357,90
37	18.04.018	001 Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5.	kg	2,94
38	18.04.018	005 Caditoia con resistenza a rottura di t 25.	kg	3,87
39	18.04.021	Sabbia. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.	mc	20,92
	19	LAVORI STRADALI		
	19.16	OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO		
	19.16.001033	FORN. E POSA IN OPERA DI GEOTESSI LE CON FUNZIONE ANTICONTAMINANTE dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sonocompresi fornitura e posa in opera del geotessuto, afridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.		
40	19.16.001033 19.16.004001	001 GEOTESS.CON RESIST.A TRAZ.LONG. E TRAVERS.NON INF.40 KN/M FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE METALLICHE-GUARDRAIL. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero del LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto.	m	3,25
41	19.16.004001	002 BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE A/2	m	57,43
	19.21	PULIZIE PERTINENZE		
42	19.21.032	CORDOLO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	16,55
	20	SISTEMAZIONE AREE VERDI		
	20.01	Sistemazione aree verdi		
	20.01.003	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
43	20.01.003	001 Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.	mq	0,83
44	20.01.003	002 Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.	mq	0,57
45	20.01.003	004 Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.	mq	0,36
	20.01.005	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
46	20.01.005	001 Con miscuglio di graminacee (Lolium perenne) e di leguminose (Trifolium repens, Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000.	mq	1,45
	20.01.009	Pali tutori. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
47	20.01.009	001 Palo tutore singolo.	cad	5,42
	20.01.011	Taglio di erba. Taglio di erba con motosatrici e motofalciatrici ed asportazione del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
48	20.01.011	002 Interventi con falciatrici.	mq	0,31
	20.01.036	Conifere tipo Cedrus Deodora (Cedro indiano), CEDRO DEL LIBANO, e Atlantica (Cedro dell'Atlante). Conifere tipo Cedrus Deodora e Atlantica, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
49	20.01.036	002 Dell'altezza di m 1,01-1,25.	cad	27,01
	20.01.044	Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris (Acero Oppio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
50	20.01.044	002 Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	34,03
	20.01.046	Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides (Acero Riccio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Platanoides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
51	20.01.046	005 Circonferenza del fusto cm 14-16.	cad	86,35
	20.01.063	Alberi a foglia caduca tipo Tilia cordata. Alberi a foglia caduca tipo Tilia cordata, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
52	20.01.063	003 Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	42,14
	20.01.065	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	20.01.065	costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
53	20.01.065 20.01.066	003 A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12. Alberi a foglia caduca tipo Sorbus Aucuparia (Sorbo degli Uccellatori). Alberi a foglia caduca tipo Sorbus Aucuparia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	43,18
54	20.01.066 20.01.069	003 Con zolla, circonferenza del fusto cm 8-10. Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia (Carpino nero). Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	37,80
55	20.01.069 20.01.070	002 A radice nuda, circonferenza del fusto cm 8-10. Alberi a foglia caduca tipo Alnus Glutinosa (Ontano nero). Alberi a foglia caduca tipo Alnus Glutinosa, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	45,91
56	20.01.070 20.01.072	003 Circonferenza del fusto cm 10-12. Alberi a foglia caduca tipo Quercus Pubescens, Quercus Cerris, (Cerro) . Alberi a foglia caduca tipo Quercus Cerris e Quercus Pubescens, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	32,38
57	20.01.072 20.01.074	003 Circonferenza del fusto cm 10-12. Alberi da frutto tipo Olea Europea (Olivo) (varietà da olio e da mensa). Alberi da frutto tipo Olea Europea (varietà da olio e da mensa), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	54,54
58	20.01.074 20.01.075	001 Con zolla di due anni, dell'altezza di m 1,25-1,50. Alberi da frutto tipo Ciliegio. Alberi da frutto tipo Ciliegio, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	18,90
59	20.01.075 20.01.077	001 Di due anni, scelta normale. Alberi da frutto tipo Melograno. Alberi da frutto tipo Melograno, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo	cad	18,90

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	20.01.077	costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
60	20.01.077	002 Con zolla e a cespuglio dell'altezza di m 0,61-0,80.	cad	15,13
	20.01.078	Alberi da frutto tipo Loti o Kaki. Alberi da frutto tipo Loti o Kaki, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
61	20.01.078	001 Di due anni.	cad	21,59
	20.01.081	Alberi a foglia caduca tipo Prunus Pissardi Nigra. Alberi a foglia caduca tipo Prunus Pissardi Nigra, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
62	20.01.081	005 Ad alberello, circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	70,19
63	20.01.082	Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum (Ligustro) Japoni Cum e Ligustrum Chinensis. Arbusti o alberelli sempreverdi tipo Ligustrum Japoni Cum e Ligustrum Chinensis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		0,00
	20.01.084	Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
64	20.01.084	009 Ad alberello circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	94,46
	20.01.086	Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Laburnum Anagyroides (Maggiociondolo). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Laburnum Anagyroides, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
65	20.01.086	001 Circonferenza del fusto cm 6-8.	cad	48,60
	20.01.105	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis (Alloro), Rhamnus alaternus e Prunus laurocerasus. Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
66	20.01.105	002 Dell'altezza di m 0,81-1,00.	cad	14,87
67	20.01.106	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Cerasus. Arbusti sempreverdi tipo Laurus Cerasus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	20.01.106	innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		0,00
	20.01.107	Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera (Lavanda). Arbusti sempreverdi tipo Lavandula Spica e Vera, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
68	20.01.107 20.01.109	001 Dell'altezza di m 0,20-0,30.	cad	4,34
	20.01.109	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange Clow. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange Clow, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
69	20.01.109 20.01.110	002 Dell'altezza di m 0,61-0,80.	cad	3,10
	20.01.110	Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis (Rosmarino). Arbusti sempreverdi tipo Rosmarinus Officinalis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
70	20.01.110 20.01.112	001 Dell'altezza di m 0,30-0,40.	cad	5,68
	20.01.112	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
71	20.01.112	003 Dell'altezza di m 0,61-0,80.	cad	14,05
72	20.01.121	Arbusti sempreverdi tipo Prunus Pissardi (Mirabolano). Arbusti sempreverdi tipo Prunus Pissardi e di altre varietà, ad alto e mezzo fusto, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		0,00
	20.01.124	Arbusti rampicanti tipo Hedera helix "Oro di Bodliasco" e "Dentata Aurea". Arbusti rampicanti tipo Hedera in varietà, in vaso, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
73	20.01.124 20.01.128	001 Dell'altezza di m 0,60-0,80.	cad	8,93
	20.01.128	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	20.01.128	attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
74	20.01.128	001 Dell'altezza di m 0,40-0,60.	cad	6,51
	20.01.130	Arbusti sempreverdi tipo Arbutus Unedo (Corbezzolo). Arbusti sempreverdi tipo Arbutus Unedo (Corbezzolo), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
75	20.01.130	002 Con zolla, dell'altezza di m 0,81-1,00.	cad	16,22
	20.01.135	Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
76	20.01.135	001 Dell'altezza di m 0,30-0,50.	cad	2,17
77	20.01.141	berretta da prete, Euonymus europaeus altezza 40/50 cm	Cad.	13,00
78	20.01.142	Rhamnus alaternus diametro 6/8 cm	Cad.	14,87
79	20.01.144	ULMUS MINOR 8/10 DA ASSOVERDE	Cad.	34,00
25		LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI I rifiuti da costruzione e demolizione (cosiddetti rifiuti da C. & D.) provengono essenzialmente dalle operazioni di manutenzione e costruzione delle opere edili, dalla costruzione e manutenzione delle infrastrutture stradali e ferroviarie, dalla attività estrattive, ecc. Il maggior quantitativo di rifiuti da C. & D. è rappresentato da frazioni inerti quali: cemento, calcestruzzo, laterizi, ceramiche, terre da scavo, ecc. che posseggono, di per se, grandi potenzialità di recupero e riutilizzo, potenzialità che però vengono in larga misura disperse in quanto questi rifiuti sono, per la maggior parte, smaltiti in discarica. L'utilizzo degli inerti provenienti dal recupero e dalla lavorazione di materiale risultante da demolizioni, purché in possesso delle caratteristiche tecniche richieste dal capitolato speciale d'appalto, risulta idoneo per: - rinfianco di tubazioni di rete (fognature, acquedotti, gasdotti); - anticapillare su terreni vegetali e tessuti geotessile; - magroni in calcestruzzo; - drenaggi o strati di massicciata con presenza di acqua; - rilevati stradali ed industriali; - stesura finale prima della pavimentazione stradale; - Inghiaiatore di strade di campagna.		
	25.07	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati.		
80	25.07	002 Stabilizzato della pezzatura 0/30 mm =====	mc	18,95