



# Provincia di Chieti Settore n.6

Pianificazione , Progettazione e manutenzione stradale - Concessioni - Espropri

LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DELLA  
S.P.184 "FONDO VALLE TRESTE" - V° lotto funzionale  
compreso tra il Km.11+751 e il Km.12+894

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA  
*Ing. Valentino SANSIVIERO*

I Collaboratori

*Arch. Domenica NATALE*

*Ing. Silvia SANSIVIERO*

Il R.U.P.  
*(Dott. Ing. Carlo CRISTINI)*

ELENCO PREZZI

DATA

SCALA

ALL.

E

Aggiornamenti:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza <b>euro (quarantaotto/32)</b>	mq.	48,32
Nr. 2 A/04-002	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compresi il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. <b>euro (tre/93)</b>	m3	3,93
Nr. 3 E/01-019	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 800 <b>euro (centocinquantadue/48)</b>	m	152,48
Nr. 4 E/01-020	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 1000 <b>euro (duecentodue/82)</b>	m	202,82
Nr. 5 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 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; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 <b>euro (ottanta/31)</b>	m3	80,31
Nr. 6 H/02-015	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 muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm <sup>2</sup> . <b>euro (centoventicinque/96)</b>	m3	125,96
Nr. 7 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. <b>euro (ventidue/04)</b>	m2	22,04
Nr. 8 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., 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 trafilatura 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. ad aderenza migliorata Fe B44K <b>euro (uno/19)</b>	Kg	1,19
Nr. 9 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTRORSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 M/06-004	delle prove previste nelle norme vigenti in materia. <b>euro (uno/97)</b> TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDEDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. <b>euro (quattordici/96)</b>	Kg	1,97
Nr. 11 R/01-006	CANALETTE PREFABBRICATE in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20 poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo, il costipamento del terreno d'appoggio della condotta, il bloccaggio delle canalette mediante paletti di castagno di diametro in punta non inferiore a cm 6 e di lunghezza cm 80 infissi a forza nel terreno; compreso altresì il raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso <b>euro (diciotto/33)</b>	m	14,96
Nr. 12 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione, carico e trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare, in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. Scavo in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compreso altresì il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. <b>euro (cinque/76)</b>	m3	5,76
Nr. 13 W/03-003	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di carico e trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare, in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. Scavo in roccia dura da mina, senza uso di mine. <b>euro (venticinque/16)</b>	m3	25,16
Nr. 14 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale <b>euro (nove/63)</b>	m3	9,63
Nr. 15 W/03-005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; sparsi a strati non superiori a 30 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, compreso altresì idonea compattazione per una sufficiente portanza dei mezzi operanti e/o transitanti sulla pista provvisoria, ed ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto. Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per la rimozione con mezzo meccanico di detto rilevato. <b>euro (due/04)</b>	m3	2,04
Nr. 16 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (due/28)</b>	m3	2,28
Nr. 17 W/03-007	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità prescritta <b>euro (uno/14)</b>	m2	1,14
Nr. 18 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (tredici/26)</b>	m3	13,26
Nr. 19 W/03-011	DEMOLIZIONE DI GABBIONATE entro e fuori terra compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. <b>euro (tredici/64)</b>	m3	13,64
Nr. 20 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. <b>euro (trentauno/08)</b>	m3	31,08
Nr. 21 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza, da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. <b>euro (sette/58)</b>	m3	7,58
Nr. 22 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. <b>euro (nove/89)</b>	m3	9,89
Nr. 23 W/04-004	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA DURA DA MINA od in trovanti isolati del volume superiore a 0,50 mc, anche a campioni di qualsiasi lunghezza e sino alla profondità di mt 2,00 sotto il piano di sbancamento; compreso ogni onere di esecuzione, carico e trasporto a rifiuto delle materie che ad insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare. In roccia dura da mina, senza uso di mine <b>euro (sessantatre/67)</b>	m3	63,67
Nr. 24 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi <b>euro (due/27)</b>	m3	2,27
Nr. 25 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione <b>euro (due/77)</b>	Kg	2,77
Nr. 26 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni <b>euro (cinquantatre/06)</b>	m3	53,06
Nr. 27 W/04-040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cunette o cunettoni <b>euro (centosei/11)</b>	m3	106,11
Nr. 28 W/04-057	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple <b>euro (due/65)</b>	Kg	2,65
Nr. 29 W/05-004	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 500, con il peso non inferiore a 350 G/mq <b>euro (tre/03)</b>	m2	3,03
Nr. 30 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio <b>euro (diciotto/65)</b>	m3	18,65
Nr. 31 W/05-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a ql 4 di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dal Capitolato Speciale Del diametro interno di cm 60 <b>euro (ventisette/28)</b>	m	27,28
Nr. 32 W/06-016	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE COPERTURA DI RETE METALLICA con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8 x 10 cm, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato di 15 cm, compresa la formazione del cordolo di ancoraggio in sommità della scarpata Per altezza fino a ml 10 dal piano viabile <b>euro (sette/42)</b>	m2	7,42
Nr. 33 W/06-017	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE COPERTURA DI RETE METALLICA con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8 x 10 cm, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato di 15 cm, compresa la formazione del cordolo di ancoraggio in sommità della scarpata Per altezza da ml 10 a ml 30 dal piano viabile <b>euro (otto/94)</b>	m2	8,94
Nr. 34 W/06-026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE IN METALLO di qualità non inferiore a Fe 360, tipo parapetto per manufatti stradali corrispondenti alle normative vigenti, costituiti da una fascia orizzontale dello spessore di mm 3, avente sezione sagomata a doppia onda, fissato a sostegno rinforzato tipo M 100 in acciaio opportunamente sagomato e rastremato con mancorrente superiore a sezione curva, quadrata e circolare, compresi gli eventuali pezzi speciali, la bulloneria necessaria per il collegamento dei vari pezzi ed il fissaggio dei parapetti alle strutture, il tutto zincato a caldo, compresi i dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare la barriera in opera a perfetta regola d'arte nel terreno naturale, nella roccia o nella muratura con fori predisposti, ivi comprese le necessarie opere murarie ed ogni altro onere Con paletti interasse m 3,00 <b>euro (quarantauno/99)</b>	m	41,99
Nr. 35	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
W/06-033	trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. <b>euro (sei/44)</b>	m	6,44
Nr. 36 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento <b>euro (diciotto/31)</b>	m3	18,31
Nr. 37 W/07-007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e il costipamento a mezzo rulli di idonee caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Per metro cubo reso <b>euro (centodieci/33)</b>	m3	102,33
Nr. 38 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato <b>euro (uno/11)</b>	cm/m2	1,11
Nr. 39 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 <b>euro (quattro/55)</b>	m2	4,55
Nr. 40 W/09-004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine <b>euro (tre/10)</b>	Kg	3,10
Nr. 41 W/23-021	Fornitura e posa in opera di geogriglia Tipo Tenax-LBO, costituita da polimeri PP (polipropilene) aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzanti all'azione dei raggi U.V. con nerofumo. Le geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare delle aperture, circa rettangolari, che individuano fili trasversali e longitudinali. Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere ottenute per intreccio o saldature dei singoli fili. Le geogriglie devono avere elevate resistenze e moduli elastici a trazione, nonché notevole resistenza delle giunzioni per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno. Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine da ml. 4,00 x 0,75, resistenza a trazione minima di 30 KN/m su singolo filo. <b>euro (sei/26)</b>	mq	6,26
Nr. 42 Z/01-001	Primo strato della fondazione stradale eseguito con Tout-Venant di cava, ovvero idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita (dimensione max degli elementi di cm 10), indice di plasticità 6, disposto in due strati, incluso l'inumidimento ed il costipamento fino ad uno spessore finito di cm.20 <b>euro (quattordici/22)</b>	mc	14,22
Nr. 43 Z/01-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. <b>euro (nove/48)</b>	ml	9,48

