



PROVINCIA DI CAMPOBASSO

4° Dipartimento - 1° Servizio

APQ D.LGS. 112/98

**-LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. 13 FRENTANA -
AGRO DEL COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA.**

PROGETTO ESECUTIVO - Importo € 150.000,00

- 1) relazione tecnica e quadro economico
- 2) Corografia
- 3) planimetrie zone interventi
- 4) Particolari costruttivi
- 5) Elenco prezzi
- 6) Computo metrico estimativo
- 7) Sommario numerico
- 8) Stima incidenza manodopera
- 9) Cronoprogramma
- 10) Piano di sicurezza e di coordinamento
- 11) Piano di manutenzione
- 12) Capitolato speciale d'appalto
- 13) Schema di contratto

giugno 2014

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Domenico VESPOLI

Progettazione esecutiva e D.L.
Arch. Domenico Vespoli

Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione Arch. Domenico Vespoli

GRUPPO 8 di Montefalcone nel Sannio
Provincia di CAMPOBASSO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza della S.P 13 "Frentana"
(montenero di Bisaccia)
APQ IMPORTO LORDO € 150.000,00

COMMITTENTE: Provincia di Campobasso

Data, 24/06/2014

IL TECNICO
Progettista Arch. D. VESPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 001.002B	DEMOLIZIONE DI MURATURE, in tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, in conglomerato cementizio amato e non di qualsiasi forma e spessore, eseguita con l'ausilio di martello demolitore. Sono compresi altresì il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Murature in pietrame a secco e non. euro (settantaotto/34)	mc	78,34
Nr. 2 001.006	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza, compreso il taglio dei ferri, l'uso dei mezzi d'opera necessari e quanto altro occorra, nonché il calo, il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattro/04)	cm*m2	4,04
Nr. 3 001.017	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compresa la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzo meccanico e fino ad uno spessore di cm 40 euro (sette/73)	m3	7,73
Nr. 4 002.006B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia) asciutti o bagnati con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo, compresa l'estrazione, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta da sistemare nell'ambito del cantiere al fine del relativo reimpiego secondo le indicazioni della DL, con misurazione dei volumi delle materie da scavare, per profondità fino a m. 2. Eseguito con mezzi meccanici euro (undici/64)	mc	11,64
Nr. 5 002.007B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia) asciutti o bagnati, con battente d'acqua fino a cm 20 dal fondo compresa l'estrazione, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta da sistemare nell'ambito del cantiere al fine del relativo reimpiego secondo le indicazioni della D.L. con misurazione dei volumi delle materie da scavare e per profondità superiori a m. 2 e compresi tra m. 2,01 e m. 4 da applicare progressivamente al volume di maggiore profondità. Eseguito con mezzi meccanici. euro (sedici/32)	mc	16,32
Nr. 6 002.016	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI con misto di fiume o di cava, scevri di sostanze organiche, compreso spianamento, costipazione, e pilonatura a strati non superiori a cm. 30, bagnatura ed eventuali ricarichi nonché il movimento dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici. euro (ventitre/93)	mc	23,93
Nr. 7 002.018B	SCAVO DI APERTURA DI NUOVI CANALI, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interrimenti) a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri, stabiliti dal capitolato e in particolare i seguenti: la deviazione delle acque in movimento, superficiali o freatiche, l'esaurimento delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno o all'interno dei canali e corsi d'acqua, la rottura di trovanti e massi di dimensione fino a mc. 0.50; il trasporto a rifiuto delle materie di scavo oa depositi provvisori nell'ambito del cantiere; la sistemazione delle terre, la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; la sistemazione delle immissioni dei fossi, al fine di impedire il disordinato ingresso dell'acqua nei canali. Per pulizia o allargamento di canali esistenti euro (nove/66)	mc	9,66
Nr. 8 002.019	SISTEMAZIONE DEL TERRENO, per qualsiasi spessore, previa pulizia mediante asportazione a rifiuto della copertura cespugliosa, arbustiva, per riconfigurazione e sua riprofilatura fino al raggiungimento delle quote di progetto o, comunque stabilite dalla D.L., compresi e compensati tutti i movimenti di terra sia longitudinali che trasversali, eseguiti con qualsiasi mezzo, anche a mano e a più riprese, compreso l'eventuale terreno occorrente per la sistemazione proveniente da scavo di sbancamento o da idonee cave di prestito. euro (tre/66)	mq	3,66
Nr. 9 002.020A	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, sino alla discarica autorizzata ubicata nel raggio di 10 Km dal cantiere compreso se necessaria la sistemazione a spandimento. euro (cinque/05)	mc	5,05
Nr. 10 002.020B	CARICO E TRASPORTO a rifiuto del materiale scavato e/o demolito in discarica autorizzata, con autocarro di qualsiasi portata ed in conformità alle norme di legge vigenti, compreso, se necessaria la sistemazione a spandimento. Per distanza dalla discarica superiore a 10Km per ogni Km in più euro (zero/69)	mc	0,69
Nr. 11 002.020c	ONERE PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dai cantieri edili, rifiuti, inerti costituiti dai terreni provenienti dagli scavi e materiali di demolizione euro (dodici/43)	t	12,43
Nr. 12 003.004B	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm. 15 a mm. 40/50 entro cavi, compreso l'assestamento con pestello meccanico e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con pietrisco di cava. euro (ventiotto/36)	mc	28,36
Nr. 13 003.005a	GEOTESSUTO in polipropilene, polietilene, pvc o poliestere, in tessuto non tessuto posto in opera in strisce sovrapposte sui bordi per almeno cm. 40; compresi oneri e sfridi, fissaggio, prove di laboratorio per accertare la resistenza a trazione in opera e quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito: teli per drenaggi da 300 gr/mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 004.003b	<p>euro (due/72)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE di fondazione 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. Con impasto confezionato secondo:</p> <p>-Classe di consistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mm² (300 Kg/cm²)</p> <p>euro (centodiciannove/50)</p>	m2	2,72
Nr. 15 004.004b	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO, PER STRUTTURE ARMATE, in elevazione 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 in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con impasto confezionato secondo:</p> <p>-Classe di consistenza : S3 -Inerte: diametro max 30mm, non inferiore a 20mm -Classe di esposizione: 2a per classe di resistenza RcK: R30 30 N/mm² (300 Kg/cm²)</p> <p>euro (centoventi/84)</p>	m3	119,50
Nr. 16 004.006	<p>CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI semplici od armati, compreso il banchinaggio, le armature di sostegno, di controventamento, ecc., comprensive di ogni onere, quali sfrido legname, chiodature, disarmi, accatastamenti ed allontanamenti del materiale, ecc., eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme, a contatto con il calcestruzzo - per opere o strutture di fondazione - plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, muri di sostegno e simili</p> <p>euro (ventuno/70)</p>	mq	21,70
Nr. 17 004.015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE TONDE DI ACCIAIO per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte secondo i disegni di calcolo, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli previsti dalla normativa vigente e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte, in barre tonde ad aderenza migliorata con caratteristiche: Fe B 44K</p> <p>euro (uno/64)</p>	kg	1,64
Nr. 18 004.016	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTRICATA A MAGLIA QUADRATA di qualsiasi diametro, compreso il taglio, la sagomatura, la piegatura della rete, le legature con filo di ferro ricotto, la sovrapposizione e gli sfridi. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (due/30)</p>	kg	2,30
Nr. 19 005.013	<p>RASCHIATURA, PULITURA E RESTAURO DI VECCHIE MURATURE in pietrame con successiva stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a q.li 4.00 di cemento tipo 425, sino a mt. 2 dal piano viabile o di campagna comprensivo di eventuale rimozione e ricollocamento in opera di eventuali elementi dissestati</p> <p>euro (ventisei/71)</p>	mq	26,71
Nr. 20 005.014	<p>RIFACIMENTO DI PARAPETTI IN pietra da taglio calcarea fornita dall'amministrazione, eseguita anche con l'utilizzo di mezzi meccanici mediante la ricollocazione in opera dei blocchi con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero necessari a dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione della rimozione da computarsi a parte.</p> <p>euro (centonovantasei/81)</p>	mc	196,81
Nr. 21 007.001A	<p>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI RINGHIERE, INFERRIATE cancelli, griglie, ecc., costituite da profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare, compreso l'eventuale impiego di lamiere, con intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o vernice antiruggine, esclusi i ponteggi e l'assistenza muraria: Con impiego di profilati normali</p> <p>euro (quattro/11)</p>	kg	4,11
Nr. 22 007.005B	<p>MANUFATTO TUBOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA ZINCATA, tipo armo-finsider, per tombini ed opere di attraversamento stradale, posto in opera a perfetta regola d'arte, completo di organi di giunzione (bulloni, dadi, ganci, ecc.) e con protezione di zincatura a bagno caldo su entrambe le facce da praticare dopo l'avvenuto taglio e piegatura dell'elemento. Tipo a piastre multiple.</p> <p>euro (sei/30)</p>	kg	6,30
Nr. 23 008.005	<p>STRATO DI FONDAZIONE DELLA MASSICCIAIA eseguita con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita e rispondente alle norme di legge, dimensione massima degli elementi cm. 15, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della max densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione MD non inferiore a 800 kg./cm². ricavato dalle prove con piastra diametro 30 cm., misurato a spessore finito dopo costipamento e comprensivo della profilatura delle scarpate.</p> <p>euro (venti/49)</p>	mc	20,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 008.006A	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, misurato in opera dopo costipamento. Fino a cm. 10. euro (ventiuno/67)	mc	21,67
Nr. 25 008.013c	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO del tipo chiuso formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5-7% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa con idonee macchine fibrifinitrici, previa risagomatura del piano viabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo rullo compressore da 6-8 t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di almeno Kg/mq 0.7, pulizia del piano viabile, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, quanto altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato misurato dopo costipamento euro (uno/97)	m2*cm	1,97
Nr. 26 008.014	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (BYNDER) , ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4/4.5% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. euro (novantaotto/35)	m3	98,35
Nr. 27 008.015b	FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI (TAPPETO)del tipo semiaperto, formato con inerti litoidi esclusivamente di natura calcarea, di I categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5-7% in peso di inerte. Caratteristiche fisico-meccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo II 1951. Per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego. euro (centocinquante/29)	mc	105,29
Nr. 28 008.016	POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici di adeguato peso (secondo spessore) o equivalenti rulli vibranti e previa impregnatura della superficie da ricoprire con emulsione bituminosa acida al 60% nella quantità prescritta compresa la fornitura dell'emulsione ed ogni altro materiale, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni e raccordi alla viabilità ordinaria. euro (zero/73)	m2	0,73
Nr. 29 008.020b	SPURGO DI CUNETTE STRADALI IN CLS per sezione da mq. 0.30 a mq. 0.50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette trapezie in cls euro (tre/33)	ml	3,33
Nr. 30 008.021a	SPURGO E/O APERTURA DI CUNETTE STRADALI per sezione da mq. 0.30 a mq. 0.50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc. la profilatura dei cigli , delle pareti e del sottofondo, nonché l'allontanamento a rifiuto oltre la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate: in cunette trapezie in terra con sezione sino a mq. 0.50 euro (tre/17)	ml	3,17
Nr. 31 008.022	SBANCHINAMENTO E PROFILATURA DEL CIGLIO STRADALE IN TERRA compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta nonché per la segnaletica regolamentare. euro (uno/40)	ml.	1,40
Nr. 32 008:028	PULIZIA DI TOMBINI TUBOLARI O SCATOLATI compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o il suo sgombero con qualsiasi mezzo dalle pertinenze stradali.Compreso altresì la ripulitura del pozzetto a monte e briglia a valle Per luci di opere d'arte comprese tra cm. 40/120: con mezzi meccanici euro (ottantadue/48)	ml	82,48
Nr. 33 008.051	SISTEMAZIONE ED ALLINEAMENTO DI BARRIERE metalliche in acciaio zincato (guardrail) esistenti mediante smontaggio, rialzo e rimontaggio dei sostegni su nuovi fori delle fasce metalliche e della bulloneria e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sia per i sostegni infissi su terra sia su calcestruzzo: Senza sostituzione di paletti euro (quindici/42)	ml	15,42
Nr. 34 008.052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO per la sostituzione o l'infittimento dei sostegni di barriere esistenti su rilevato, completo di zincatura, e della bulloneria, compreso ogni onere accessorio per la formazione del foro nel nastro esistente con trapano adeguato , nonché ogni altro onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte : Paletti ad U da 80 x 120 spessore mm 6 della lunghezza di ml. 1,95. euro (cinquantatre/32)	cadauno	53,32
Nr. 35 008.055a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/1 BORDO LATERALE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive modificazioni ed integrazioni (D.M. 15.10.96, D.M. 3.6.98 e D.M. 11.6.99) da installare su banchine laterali, il tutto completo di paletti di sostegno in profilato metallico per infissione nel terreno, bulloni, pezzi speciali, distanziatori (tipo europeo), piastrine copriasole, dispositivi rifrangenti e ogni altro accessorio, provviste di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, con esclusione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	terminali da pagarsi a parte. Gli elementi delle barriere e relativi accessori dovranno essere in acciaio di classe Fe 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740 euro (settantacinque/71)	ml	75,71
Nr. 36 008.055d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE H/2 BORDO PONTE in acciaio UNI EN 10025 , retta o curva del tipo H2 di cui al D.M. n° 223 del 18.02.92 e successive modificazioni ed integrazioni (D.M. 15.10.96, D.M. 3.6.98 e D.M. 11.6.99) da installare su opere d'arte con piastra di base ed idonei tirafondi di ancoraggio, il tutto completo di paletti di sostegno in profilato metallico, bulloni, pezzi speciali, distanziatori (tipo europeo), piastrelle copriasoie, dispositivi rifrangenti e ogni altro accessorio, provviste di certificato di omologazione rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, con esclusione dei terminali da pagarsi a parte. Gli elementi delle barriere e relativi accessori dovranno essere in acciaio di classe Fe 360B - UNI EN 10025, con zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461 e bulloneria conforme alle norme UNI 3740 euro (centocinquantasette/17)	ml	157,17
Nr. 37 008.056a	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H1 BORDO LATERALE, completo di palo di fine tratta e tutti gli accessori, posti in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantadue/22)	cad	142,22
Nr. 38 008.056d	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE FORMATO DA DUE TERMINALI, (inizio e fine tratto) per barriere del tipo H2 BORDO PONTE, completo di tutti gli accessori posti in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/48)	cadauno	450,48
Nr. 39 008.062a	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm. 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli . diametro cm. 60 a normale intensità luminosa classe 1^ (D.M. 27/4/90 n. 156) euro (quarantatre/76)	cadauno	43,76
Nr. 40 008.065b	FORNITURA DI PANNELLI TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore 25/10 costruzione e lavorazione come da capitolato, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2). euro (centoquarantaotto/79)	m2	148,79
Nr. 41 008.068b	FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, con pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 1) , per qualsiasi scritta o simbolo. euro (centosessantauno/03)	m2	161,03
Nr. 42 008.076	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI di qualsiasi tipo verticale o controvento, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, comunque non inferiore a cm. 30 x 30 x 50, compreso lo scavo. Per tubolari fino al diametro mm.90 euro (ventidue/96)	cadauno	22,96
Nr. 43 008.077a	MONTAGGIO DI CARTELLI E SEGNALI vari su sostegno tubolare , comprensivo di gruppi di aggancio costituiti da reggette in acciaio e relativa bulloneria, con dispositivo antirrotazione, ed ogni altro onere e magistero. Per ogni segnale su un unico sostegno euro (dieci/10)	cadauno	10,10
Nr. 44 008.077b	idem c.s. ...segnale su una superficie fino a mq. 3 o su due o più sostegni . euro (trentanove/95)	cadauno	39,95
Nr. 45 008.080a	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, in colore bianco o giallo, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone d'impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza da cm. 12 di nuovo impianto. euro (zero/41)	ml	0,41
Nr. 46 008.080c	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE O SELCIATE o in calcestruzzo per formazione di strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, in colore bianco o giallo, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato nella quantità non inferiore a 1,00 Kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone d'impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza da cm. 15 di nuovo impianto. euro (zero/47)	ml	0,47
Nr. 47 NP 1(001.019a)	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE stradale con idonea operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile, compreso ogni onere per la segnaletica e il pilotaggio del traffico., superfici fino a mq 1000 euro (uno/16)	m2/cm	1,16
Nr. 48 NP 2 (001.019b)	idem c.s. ...per la segnaletica e il pilotaggio del traffico., superfici oltre a mq. 1000 euro (zero/75)	m2/cm	0,75

