

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	103	<p>Voci Finite senza Analisi</p> <p>Scavo di sbancamento in terra</p> <p>Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito e fino alla distanza di 15 km misurati per il percorso stradale più breve dal punto più vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/60</p>	€metro cubo	5,60
2	105/A	<p>Scavo a sezione obbligata in terra per H<=3,00 ml</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 puntellature dello scavo 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> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI</p>	€metro cubo	14,00
3	116	<p>Inerti: Misto granulometricamente stabilizzato</p> <p>Stabilizzato con legante naturale per massicciate stradali avente le caratteristiche del Foglio Condizioni, misurato in opera dopo aver raggiunto la costipazione richiesta dal Foglio Condizioni.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI</p>	€metro cubo	36,00
4	119	<p>Inerti: spandimento con motograeder e rullatura</p> <p>spandimento con mezzo idoneo (motograeder) di inerti di qualsiasi tipo per sistemazione del piano viabile o lavori analoghi, con l'onere della cilindatura a fondo con rullo da 16/18 tonn fino ad ottenere la costipazione richiesta dal capitolato speciale d' appalto.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/20</p>	€metro cubo	4,20
5	123	<p>Conglomerato cementizio CLASSE 25 MPA</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua, inerti e classe di esposizione secondo le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato secondo le forme e dimensioni previste dagli elaborati esecutivi, compreso ponteggi, trabattelli, macchinari e attrezzature per il getto, tubi in PVC</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per i fori di drenaggi; escluso la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio e casseformi. EURO CENTOVENTI	€metro cubo	120,00
6	126	Casseratura per elevazioni casseratura piana orizzontale, verticale, obbliga o bombata per calcestruzzi in elevazione data in opera secondo i disegni esecutivi, compreso l'onere della puntellatura, del ponteggio in elementi metallici portanti, del disarmo, sfrido e chiodature ecc, misurata a mq di superficie bagnata. EURO VENTI	€metro quadrato	20,00
7	128	Ferro per c.a. del tipo B 450 C fornitura e posa in opera secondo i disegni esecutivi di ferro per c.a. del tipo B 450 C di qualsiasi diametro, compreso ogni onere e magistero per la sagomatura, la legatura, sfrido, distanziatori atti a garantire il giusto copriferro, eventuale ponteggio in elementi metallici portanti e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. EURO UNO/25	€chilogrammo	1,25
8	130	Rete elettrosaldata fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, maglia 15x15 dello spessore mm 8/6, compreso taglio, sfrido ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. EURO UNO/35	€chilogrammo	1,35
9	144	Binder Conglomerato bituminoso chiuso dotato dei requisiti di cui al Capitolato speciale d'appalto, confezionato a caldo in idonei impianti con impiego di graniglie, pietrischetti, sabbie e additivi, e con bitume di penetrazione minima 80; compreso l'onere della spruzzatura preliminare di Kg/mq di Emulsione bituminosa ECR 60 sul piano di posa, l'onere della stesa in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura $\geq 110^{\circ}\text{C}$, la compattazione con rullo non inferiore ad 8,00 tonn., compreso altresì nel prezzo ogni onere e materiale per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso inoltre l'impiego di speciali sostanze chimiche additivanti l'adesione bitume-aggregato ("dopes" di adesività) che mantengano le proprie caratteristiche chimiche anche se sottoposte a temperature elevate e prolungate (dosate in misura variabile tra il tre per mille e il sei per mille rispetto al peso del bitume, la cui presenza dovrà essere verificata e accertata mediante la prova di spoliatura da effettuarsi secondo la normativa ASTM n. 1664-69), l'uso dei movieri per il pilotaggio del traffico, il prelievo di carote secondo le disposizioni del D.L. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato a compattazione avvenuta. EURO UNO/40	€m ² xcm	1,40
10	145	Binder su autocarro Conglomerato bituminoso chiuso dotato dei requisiti di cui al Capitolato speciale d'appalto, confezionato a caldo in idonei impianti con impiego di graniglie, pietrischetti, sabbie e additivi, e con bitume di penetrazione minima 80; compreso l'onere della spruzzatura preliminare di Kg/mq di Emulsione bituminosa ECR 60 sul piano di posa, l'onere della stesa in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura $\geq 110^{\circ}\text{C}$, la compattazione con rullo non inferiore ad 8,00 tonn., compreso altresì nel prezzo ogni onere e materiale per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso inoltre l'impiego di speciali sostanze chimiche additivanti l'adesione bitume-aggregato ("dopes" di adesività) che mantengano le proprie caratteristiche chimiche anche se sottoposte a temperature elevate e prolungate (dosate in misura variabile tra il tre per mille e il sei per mille rispetto al peso del bitume, la cui presenza dovrà essere verificata e accertata mediante la prova di spoliatura da effettuarsi secondo la normativa ASTM n. 1664-69), l'uso dei movieri per il pilotaggio del traffico, il prelievo di carote secondo le disposizioni del D.L. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro perfettamente spianato in modo da permettere la misurazione.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit																											
11	146	<p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI</p> <p>Super Binder Conglomerato bituminoso semiaperto dotato dei requisiti di cui al Foglio Condizioni, confezionato a caldo in idonei impianti con impiego di graniglie, pietrischetti, sabbie e additivi, e con bitume di penetrazione minima 80; compreso l'onere della spazzolatura radicale del piano di posa, nonché l'onere della spruzzatura preliminare di 0,700 Kg/mq di Emulsione bituminosa ECR 60 sul piano di posa, l'onere della stesa in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura $\geq 110^{\circ}\text{C}$, la compattazione con rullo non inferiore ad 8,00 tonn., compreso altresì nel prezzo ogni onere e materiale per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso inoltre l'impiego di speciali sostanze chimiche additivanti l'adesione bitume-aggregato ("dopes" di adesività) che mantengano le proprie caratteristiche chimiche anche se sottoposte a temperature elevate e prolungate (dosate in misura variabile tra il tre per mille e il sei per mille rispetto al peso del bitume, la cui presenza dovrà essere verificata e accertata mediante la prova di spoliatura da effettuarsi secondo la normativa ASTM n. 1664-69). Misurazione da effettuarsi a costipazione avvenuta.</p>	€metro cubo	120,00																											
12	148	<p style="text-align: right;">EURO UNO/50</p> <p>Tappetino d'usura Conglomerato bituminoso chiuso dotato dei requisiti di cui al Foglio Condizioni, confezionato a caldo in idonei impianti con impiego di graniglie, pietrischetti, sabbie e additivi, e con bitume di penetrazione minima 80; compreso l'onere della spazzolatura radicale del piano di posa, nonché l'onere della spruzzatura preliminare di 0,700 Kg/mq di Emulsione bituminosa ECR 60 sul piano di posa, l'onere della stesa in opera con idonee macchine vibrofinitrici alla temperatura $\geq 110^{\circ}\text{C}$, la compattazione con rullo non inferiore ad 8,00 tonn., compreso altresì nel prezzo ogni onere e materiale per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso inoltre l'impiego di speciali sostanze chimiche additivanti l'adesione bitume-aggregato ("dopes" di adesività) che mantengano le proprie caratteristiche chimiche anche se sottoposte a temperature elevate e prolungate (dosate in misura variabile tra il tre per mille e il sei per mille rispetto al peso del bitume, la cui presenza dovrà essere verificata e accertata mediante la prova di spoliatura da effettuarsi secondo la normativa ASTM n. 1664-69), l'uso dei movieri per il pilotaggio del traffico, il prelievo di carote secondo le disposizioni del D.L. Misurazione da effettuarsi a costipazione avvenuta.</p>	€m ² xcm	1,50																											
13	200	<p style="text-align: right;">EURO UNO/70</p> <p>Fondazione stradale Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Serie crivelli e Setacci UNI</th> <th>Dim. Max. 71</th> <th>Dim. Max. 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>71</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>70 - 100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>50 - 80</td> <td>70 - 100</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>30 - 70</td> <td>50 - 85</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>23 - 55</td> <td>35 - 65</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>15 - 40</td> <td>25 - 50</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>8 - 25</td> <td>15 - 30</td> </tr> <tr> <td>0,07</td> <td>2 - 15</td> <td>5 - 15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in</p>	Serie crivelli e Setacci UNI	Dim. Max. 71	Dim. Max. 30	71	100	100	30	70 - 100	100	15	50 - 80	70 - 100	10	30 - 70	50 - 85	5	23 - 55	35 - 65	2	15 - 40	25 - 50	0,4	8 - 25	15 - 30	0,07	2 - 15	5 - 15	€m ² xcm	1,70
Serie crivelli e Setacci UNI	Dim. Max. 71	Dim. Max. 30																													
71	100	100																													
30	70 - 100	100																													
15	50 - 80	70 - 100																													
10	30 - 70	50 - 85																													
5	23 - 55	35 - 65																													
2	15 - 40	25 - 50																													
0,4	8 - 25	15 - 30																													
0,07	2 - 15	5 - 15																													

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0-70</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI</p>	€metro cubo	36,00
14	203/B	<p>Pali trivellati (diam cm 50)</p> <p>Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione o rotoperdussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo RbK ≥ 25 N/mm², compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro, Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per le eventuali infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, 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 da pagarsi con il relativo prezzo di elenco, per perforazione eseguita con l'impiego di tubo forma; per ogni metro di palo, misurato secondo la prescrizione delle norme tecniche.</p> <p>b- per pali del diametro di cm 50</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASETTE</p>	€metro	37,00
15	211	<p>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso.</p> <p>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/35</p>	€centimetro x metro	0,35
16	500.025	<p>Conglomerato cementizio per opere in cemento armato.</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m. di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.</p> <p>Classe 30 MPA</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTISETTE/50</p>	€metro cubo	127,50
17	NP1	<p>Casserature curve o bombate o casserature cilindriche eseguite con materiali preformati. Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, eseguite con pannelli appositamente costruiti o preformati per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, compreso gli oneri per disarmo, sfrido, chiodatura etc.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI</p>	€mq	26,00

