

Codice DB1405

D.D. 7 maggio 2012, n. 1114

**Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte - ERRATA CORRIGE nell'edizione "Dicembre 2011" valevole per il 2012 di cui alla D.G.R. 28 marzo 2012 n. 9-3610 (s.o. n. 1 del 30/03/2012 al B.U.R. n. 13 del 29/03/2012).**

Premesso che:

la Regione Piemonte, in attuazione di quanto previsto dalla L.R. n. 18 del 21 marzo 1984 "*Legge generale in materia di opere e lavori pubblici*" all'art. 14 c.1 - *Concorso organizzativo* - nonché all'art. 25 - *Prezzario* - del relativo regolamento di attuazione, promulgato con D.P.G.R. n. 3791 del 29 aprile 1985, predispone annualmente l'elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici sul proprio territorio, quale strumento di riferimento e di indirizzo per gli operatori pubblici e privati del settore;

la stesura e l'aggiornamento annuale sono curati, così come definito con D.G.R. n. 154-25338 del 05/08/1998 e confermato dalle D.G.R. n. 2-9520 del 02/09/2008 e n. 33-1063 del 24/11/2010, dall'attuale Direzione opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana e foreste, ed in specifico dal Settore Tecnico Opere Pubbliche, quale struttura competente a svolgere le funzioni di coordinamento di tutte le azioni in corso e/o programmate, compresi gli eventuali aggiornamenti e modifiche di quanto già prodotto, al fine di omogeneizzare opportunamente le stesse, tenendo conto delle peculiarità di ogni tipologia di opera;

per la previsione del prezzario regionale, riguardante beni e lavori afferenti ai settori delle opere pubbliche nelle loro varie fasi, è stata prevista la collaborazione, oltre che del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta, di vari enti ed associazioni che statutariamente hanno competenza in materia, sottoscrivendo con gli stessi appositi protocolli di intesa (nel 1999 e nel 2007);

in coerenza con quanto previsto dall'art. 89 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163 e s.m.i., il suo utilizzo, nel rispetto della normativa comunitaria di tutela della concorrenza, garantisce alle stazioni appaltanti la messa a base di gara di "*prezzi congrui*", ossia rispondenti ai prezzi effettivi del mercato, tali da consentire la libera concorrenza degli operatori economici da un lato, e la qualità del contratto per le pubbliche amministrazioni dall'altro;

il comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 s.m.i. ha altresì disposto l'obbligo a carico delle stazioni appaltanti di aggiornamento annuale dei propri prezzari, con particolare riferimento alle voci di elenco correlate a quei prodotti destinati alle costruzioni, che siano stati soggetti di significative variazioni di prezzo legate a particolari condizioni di mercato, prevedendo altresì, in caso di inadempienza, l'obbligo di riferimento agli aggiornamenti messi a punto dalle articolazioni territoriali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di concerto con le Regioni interessate;

il Prezzario della Regione Piemonte, redatto ed aggiornato in collaborazione e di concerto con l'articolazione territoriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, assume i caratteri previsti dal comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 e pertanto è da considerarsi prezzario di riferimento per tutte le opere pubbliche realizzate sul territorio della Regione Piemonte, con particolare riferimento a quelle oggetto di contribuzione e/o di interesse regionale, anche al fine di uniformare i comportamenti delle Amministrazioni;

il comma 8 sopra citato prescrive altresì che i prezzari cessano di avere validità al 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo nell'ambito dei progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data;

con D.G.R. n. 9-3610 del 28 marzo 2012 (pubblicata sul s.o. n. 1 del 30/03/2012 al B.U.R. n. 13 del 29/03/2012) è stata approvata l'edizione dicembre 2011, valevole per il 2012 dell' "*Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte*"; secondo i disposti del c. 8 dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 sopra richiamati tale edizione, in scadenza al 31/12/2012 potrà essere

transitoriamente utilizzata fino al 30/06/2013 per tutti i progetti posti a base di gara ed approvati entro tale data;

a seguito di segnalazioni pervenute alla segreteria del prezzario regionale presso il Settore Tecnico Opere Pubbliche da parte di alcuni uffici operativi di enti promotori di singole sezioni tematiche, nel rispetto delle funzioni ad essi attribuite dal protocollo di intesa di cui alla D.G.R. n. 38-7357 del 05 novembre 2007, in quanto soggetti referenti per specifiche competenze, in data 13/04/2012 (per la sezione 02 “*Recupero edilizio*” - CCIATO), 16/04/2012 (per la sezione 13 “*Illuminazione pubblica*” – IRIDE Servizi di Torino), 18/04/2012 (per la sezione 24 “*Agricoltura*” - Regione Piemonte), 19/04/2012 (per la sezione 16 “*Impianti tranviari*” - GTT – INFRA.TO), è emersa la presenza di alcune anomalie in sede di dati pubblicati per l’edizione in vigore;

effettuata idonea verifica da parte del gruppo di lavoro tecnico-operativo, è stata riscontrata la presenza nelle suddette sezioni di alcuni meri errori materiali probabilmente riconducibili alle operazioni di caricamento dati sulla piattaforma informatica di gestione del prezzario; inoltre, come risultante da comunicazione degli uffici del CSI Piemonte in data 18/04/2012, si è accertata la mancata pubblicazione, nella restituzione informatizzata dei dati vigenti, di tutte le voci di prezzario contenenti unità di misura percentuale, seppur coincidenti con i valori vigenti nelle precedenti edizioni del prezzario;

considerato dunque, come già sopra richiamato, che i prezzi dell’edizione in vigore potranno essere transitoriamente utilizzati nelle progettazioni in essere per tutti i progetti approvati e posti a base di gara prima del 30/06/2013, nel rispetto dei principi di congruità e libera concorrenza, si rende necessario procedere con la rettifica, nonché il completamento di tali prezzi al fine di non creare situazioni di potenziale disequilibrio del mercato;

ritenuto, inoltre, opportuno fornire la completezza dei valori vigenti dell’elenco prezzi regionale – edizione dicembre 2011 valido per il 2012 - per gli utenti che quotidianamente attingono ai dati dello stesso come messi a disposizione sul sito web della Regione Piemonte all’indirizzo: <http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index.htm>, attraverso l’adeguamento della banca dati preesistente con la versione integrata del prezzario alla luce delle segnalazioni di errore di cui sopra;

richiamato il punto 5 del deliberato della medesima D.G.R. di approvazione dell’edizione vigente in base al quale è prevista l’eventuale adozione di provvedimenti a carattere non sostanziale necessari per aggiornamenti evidenziati dal gruppo di lavoro tecnico-operativo, attraverso determina dirigenziale del Settore Tecnico Opere Pubbliche;

## IL DIRIGENTE

visti

il D.Lgs. 163/06 s.m.i

la L.r. 23/08

la D.G.R. n. 38-7357 del 05/11/2007

la D.G.R. n. 2-9520 del 02/09/2008

la D.G.R. n. 33-1063 del 24/11/2010

### *determina*

1. di approvare la correzione di alcuni valori di prezzo nonché di descrizione pubblicati nell’edizione in vigore dell’ “*Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte*” di cui alla D.G.R. n. 9-3610 del 28 marzo 2012, oltre all’integrazione delle voci con unità di misura percentuale inizialmente non pubblicate, ma già presenti nelle edizioni precedenti, come riportato nel testo di errata corrige allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale;

2. di prevedere la messa a disposizione della versione integrata dell' *“Elenco prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte”* di cui alla D.G.R. n. 9-3610 del 28 marzo 2012 come derivante dall'errata corrige di cui sopra sul sito regionale all'indirizzo <http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/index.htm>;

3. di disporre che il presente provvedimento entrerà in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

Il Dirigente  
Claudio Tomasini

Allegato

**ERRATA CORRIGE sul Prezzario Edizione dicembre 2011 valido per il 2012 di cui alla  
D.G.R. n. 9-3610 del 28/03/2012 (s.o. n. 1 del 30/03/2012 al B.U.R. n. 13 del 29/03/2012)**

**Sezione 02 - "Recupero edilizio"**

Con riferimento all'elenco sottostante, si riportano in grassetto, per le sole voci di interesse, le **correzioni in termini di prezzo** generate dalla rettifica di alcuni valori di incidenza delle componenti di analisi contenenti un mero errore materiale, nonché alcune **modifiche in termini descrittivi**. Si evidenzia inoltre che eventuali ulteriori diversità numeriche di prezzo riscontrabili tra la presente sezione del prezzario regionale e le corrispondenti voci del prezzario della Camera di Commercio Industria ed Artigianato di Torino, dal quale si è attinto, sono esclusivamente attribuibili alle modalità di arrotondamento gestite dai relativi programmi informatici di elaborazione dei dati.

Codice	Descrizione preesistente	Descrizione corretta	Euro errato	Euro corretto
<b>02.P02</b>	<b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>			
<b>02.P02.A74</b>	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	<i>Idem</i>		
02.P02.A74.010	.....	<i>Idem</i>	57,05	<b>115,43</b>
<b>02.P05</b>	<b>SCAVI</b>			
<b>02.P05.B25</b>	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo	<i>Idem</i>		
02.P05.B25.015	Scavo a mano in zone sensibili, con possibile ritrovamento di elementi archeologici, con presenza continuativa di assistente	<i>Idem</i>	482,28	<b>490,82</b>
<b>02.P35</b>	<b>MURATURE PIENE</b>			
<b>02.P35.H20</b>	Muratura a vista di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cucì e scuci in mattoni pieni usati, con l'impiego di malta di calce dolce	<i>Idem</i>		
02.P35.H20.010	..	<i>Idem</i>	1.018,12	<b>1.034,35</b>
<b>02.P45</b>	<b>TETTI</b>			
<b>02.P45.L40</b>	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	<i>Idem</i>		

02.P45.L40.005	.....	<i>Idem</i>	16,39	<b>16,68</b>
<b>02.P45.L45</b>	Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, completi di chiodi in rame	<i>Idem</i>		
02.P45.L45.010	.....	<b>a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm</b>		
02.P45.L45.020	di sezione fino a 12x200x1 mm	<i>Idem</i>	3,16	<b>3,22</b>
02.P45.L45.030	di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm	<i>Idem</i>	5,18	<b>5,27</b>
<b>02.P55</b>	<b>INTONACI E CORNICI</b>			
<b>02.P55.N14</b>	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):	<i>Idem</i>		
02.P55.N14.005	per interni	<i>Idem</i>	26,66	<b>27,13</b>
<b>02.P55.N50</b>	Realizzazione di parte di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore 5 cm, per interventi inferiori a 5 metri cubi comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e profilature, eventuali chiodi zincati e filo d'acciaio di supporto, la malta di calce stesa a più strati con granulometria degli inerti simile per forma e natura a quelli esistenti, lavorati nella parte in vista con malte simili a quelle originali;	<i>Idem</i>		
02.P55.N50.010	composto da lelementi quadrangolari con lato maggiore fino a 50 cm	<i>Idem</i>	167,44	<b>165,74</b>
<b>02.P55.N51</b>	Realizzazione di parte di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore 5 cm, per interventi inferiori a 5 metri cubi comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e profilature, eventuali chiodi zincati e filo d'acciaio di supporto, la malta di calce stesa a più strati con granulometria degli inerti simile per forma e natura a quelli esistenti, lavorati nella parte in vista con malte simili a quelle originali;	<i>Idem</i>		
02.P55.N51.020	composto da elementi quadrangolari con lato maggiore oltre 50 cm	<i>Idem</i>	132,27	<b>132,91</b>
<b>02.P55.N54</b>	Sovrapprezzo per restauro mensoloni di varie dimensioni compreso il rifacimento e l'integrazione delle parti mancanti o deteriorate con materiale simile per forma e natura a quello esistente, la ripresa dei motivi architettonici, la sigillatura con malta di calce opportunamente dosata nelle componenti per renderla simile a quello esistente ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente, escluso l'onere dei ponteggi	<i>Idem</i>		
02.P55.N54.020	.....	<i>Idem</i>	75,95	<b>77,29</b>
<b>02.P60</b>	<b>SOTTOFONDI, VESPAI E CALDANE</b>	<i>Idem</i>		

<b>02.P60.O40</b>	Caldana in argilla espansa (in sacchi) in opera a secco dello spessore medio di cm 10, imboiaccatura in ragione di kg 15 di cemento per m <sup>2</sup> , con sovrastante pastino in cemento dello spessore di cm 2, tirato a fratazzo lungo	<i>Idem</i>		
02.P60.O40.015	dello spessore medio di 10 cm	<i>Idem</i>	38,34	<b>39,01</b>
02.P60.O40.020	dello spessore medio tra 1' e 25 cm	<b>dello spessore medio tra 10 e 25 cm</b>	40,12	<b>40,83</b>
<b>02.P65</b>	<b>PAVIMENTI</b>	<i>Idem</i>		
<b>02.P65.P58</b>	Restauro e ripristino di pavimento a mosaico costituito da tessere in marmo o in pietra dalle dimensioni medie di cm 2x2 circa spessore di mm 4-5 circa, posate in opera su un letto di malta di cemento, per formare qualsiasi disegno sia nuovo che simile all'esistente compresa la pulitura finale la scelta del materiale e quanto altro necessario, materiale escluso	<i>Idem</i>		
02.P65.P58.020	Restauro e ripristino di pavimento a mosaico costituito da ghiaietto lavato, granulometria 15-30, posato in opera su un letto di malta di cemento per formare qualsiasi disegno sia nuovo che simile all'esistente, compresa la pulitura finale, la scelta del materiale e quanto altro necessario, materiale escluso	<i>Idem</i>	141,98	<b>144,49</b>
<b>02.P75</b>	<b>LAVORAZIONE DI PAVIMENTI IN OPERA</b>	<i>Idem</i>		
<b>02.P75.R30</b>	Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine ( fino ad un massimo di 5 kg al m <sup>2</sup> ) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale.	<i>Idem</i>		
02.P75.R30.010	...	<i>Idem</i>	8,68	<b>11,28</b>
<b>02.P80</b>	<b>PULITURA E COLORITURA DI SUPERFICI</b>	<i>Idem</i>		
<b>02.P80.S58</b>	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m <sup>2</sup> 4 per superfici esterne, e a m <sup>2</sup> 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa	<i>Idem</i>		
02.P80.S58.010	.....	<i>Idem</i>	8,84	<b>8,42</b>
<b>02.P90</b>	<b>RISANAMENTO DI MURATURE</b>	<i>Idem</i>		

<b>02.P90.U20</b>	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm	<i>Idem</i>		
02.P90.U20.020	.....	<i>Idem</i>	86,68	<b>88,21</b>
<b>02.P95</b>	<b>INTERVENTI PARTICOLARI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO</b>	<i>Idem</i>		
<b>02.P95.V52</b>	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m	<i>Idem</i>		
02.P95.V52.010	.....	<i>Idem</i>	125,33	<b>127,55</b>
<b>02.P95.V54</b>	Pulizia di elementi in marmo con ausilio di microgetto d'acqua a	<i>Idem</i>		
02.P95.V54.010	.....	<i>Idem</i>	240,22	<b>256,10</b>
<b>La seguente voce viene <u>eliminata</u> nella versione del prezzo in errata corrige, a causa di erroneo inserimento iniziale, in quanto il prezzo esposto non è da considerarsi completo</b>				
<b>02.P85</b>	<b>RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>			
<b>02.P85.T40</b>	Rivestimento elastico eseguito con plastici a base di elastomeri sintetici (350 micron con allungamento a rottura del 500%) impermeabile, traspirante e in grado di sopportare le microfessurazioni, previa applicazione di una ripresa di primer	<b>Eliminata</b>		
02.P85.T40.010	.....	<b>Eliminata</b>	7,78	<b>/</b>

**La seguente voce viene inserita ex novo nella versione del prezzo in errata corrige, nei soli termini descrittivi, a causa di mancato inserimento iniziale**

02.P95	IIINTERVENTI PARTICOLARI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO			
02.P95.V46	/	Riparazione e restauro di serramenti esterni nelle sue parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste anche decorative, sia in legno che in metallo per telaio e contro telaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente.		
02.P95.V46.010	/	.....	/	/

### Sezione 13 - "Illuminazione pubblica"

Con riferimento all'elenco sottostante, si riportano in grassetto, per le sole voci di interesse, le **correzioni in termini di prezzo** generate dalla rettifica di alcuni valori di incidenza delle componenti di prezzo erroneamente trascritti per mero errore materiale.

Codice	Descrizione	Descrizione corretta	Euro errato	Euro corretto
13	Illuminazione pubblica			
13.P11	<b>FORNITURE E NOLI</b>	<i>Idem</i>		
13.P11.B05	Nolo di autocestello	<i>Idem</i>		
13.P11.B05.015	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	<i>Idem</i>	67,42	<b>191,11</b>

### Sezione 16 - "Impianti tranviari"

Con riferimento all'elenco sottostante, si riportano in grassetto, per le sole voci di interesse, le **correzioni in termini di prezzo** generate dalla rettifica di alcuni valori di incidenza delle componenti di prezzo erroneamente trascritti per mero errore materiale.

Codice	Descrizione	Descrizione corretta	Euro errato	Euro corretto
<b>16</b>	<b>Impianti tranviari</b>			
<b>16.P01</b>	<b>MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'ARMAMENTO TRANVIARIO</b>	<i>Idem</i>		
<b>16.P01.B15</b>	Materiali recuperati	<i>Idem</i>		
16.P01.B15.015	Aumento per lo smaltimento di traverse in c.a.p. o di pilastri in c.a.	<i>Idem</i>	5,63	<b>12,42</b>

## Sezione 24 - "Agricoltura"

Con riferimento all'elenco sottostante, si riportano in grassetto, per le sole voci di interesse, le **modifiche in termini descrittivi** richieste in errata corrige.

Codice	Descrizione	Descrizione corretta
<b>24</b>	<b>Agricoltura</b>	
<b>24.A04</b>	<b>MANUTENZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO RURALE</b>	<i>Idem</i>
<b>24.A04.Q27</b>	<b>IRRIGAZIONE</b>	<i>Idem</i>
24.A04.Q27.005	per colture frutticole, costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione; microgetti; valvole di intercettazione; batterie filtranti; escluso l'impianto di pompaggio, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. Sono escluse batterie filtranti e impianto di pompaggio. L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 20% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO.	<b>per colture frutticole, costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione; microgetti; valvole di intercettazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. Sono escluse batterie filtranti e impianto di pompaggio. L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 20% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO.</b>

**Sezioni: 01 "Opere edili", 02 "Recupero edilizio", 03 "Bioedilizia", 04 "Segnaletica stradale", 05 "Impianti termici", 06 "Impianti elettrici e speciali", 14 "Reti elettriche", 16 "Impianti tranviari", 18 "Sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente", 22 "Bonifica di siti contaminati", 25 "Grande viabilità": voci di elenco prezzi con unità di misura percentuale erroneamente non pubblicati**

Codice	Descrizione	unità di Misura	Euro
<b>01</b>	<b>Opere edili</b>		
<b>01.P13</b>	<b>MANUFATTI METALLICI</b>		
<b>01.P13.Q10</b>	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00		
01.P13.Q10.005	sovrapprezzo a 01.P13.Q00, per porte antieffrazione Classe 4, con trasmittanza termica $U = <1,7$ e $\geq 1,4$ W/m <sup>2</sup> K	%	40,00
<b>01.P15</b>	<b>LEGNAMI DA LAVORO</b>		
<b>01.P15.A10</b>	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard		
01.P15.A10.124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40,00
<b>01.P15.A40</b>	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard		
01.P15.A40.105	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	10,00
<b>01.P15.C00</b>	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura		
01.P15.C00.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.C00)	%	10,00
<b>01.P15.C10</b>	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura		
01.P15.C10.070	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.C10)	%	10,00
<b>01.P15.C15</b>	Multistrato in pioppo (Populus spp.)		
01.P15.C15.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.C15)	%	10,00
<b>01.P15.E20</b>	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)		
01.P15.E20.015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10)	%	10,00

01.P15.E20.024	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E30)	%	10,00
<b>01.P16</b>	<b>MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI</b>		
<b>01.P16.F50</b>	Pannelli di tipo listellare costituiti da un'anima di listelli di pioppo ( <i>Populus</i> spp.) incollati tra di loro. Tale supporto è poi rivestito da entrambi i lati con sfogliato di pioppo.		
01.P16.F50.040	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.F50)	%	10,00
<b>01.P16.H10</b>	Variazione del prezzo per Finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90° 01.P16.H00		
01.P16.H10.005	sovrapprezzo per finestra nei modelli di trasmittanza termica $U_w=0<1,4$ e $\Rightarrow 1,0$ $W/(m^2K)$ ; con vetrata a triple lastra di sicurezza	%	70,00
01.P16.H10.010	sovrapprezzo per rivestimento esterno in rame	%	25,00
01.P16.H10.015	sovrapprezzo per tenda filtrante con ganci laterali color crema bianco	%	12,00
01.P16.H10.020	largh. 90/110 x lungh.90/110	%	25,00
<b>01.P16.I30</b>	Maggiorazioni per persiane autoportanti ripiegabili o scorrevoli formate da pannelli scuri in massello grezzo per finestre e/o portefinestre, di cui le voci 01.P16.I10 e 01.P16.I20		
01.P16.I30.015	Finitura naturale	%	8,00
<b>01.P20.G40</b>	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30		
01.P20.G40.005	incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f= <1,6$ e $\Rightarrow 1,3$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10	%	10,00
01.P20.G40.010	incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f= <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10	%	20,00
01.P20.G40.015	incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f= = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G20 e 01.P20.G30	%	10,00
<b>01.P20.H40</b>	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in acciaio 01.P20.H00, 01.P20.H10, 01.P20.H20 e 01.P20.H30		
01.P20.H40.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f= 2,0$ e $1,8$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H00 e 01.P20.H10	%	5,00
01.P20.H40.010	incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f= 2,0$ e $1,8$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.H20 e 01.P20.H30	%	5,00
<b>01.P20.I40</b>	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30		

01.P20.I40.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10	%	15,00
01.P20.I40.010	incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <2,4$ e $\Rightarrow 2,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30	%	10,00
<b>01.P20.L40</b>	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30		
01.P20.L40.005	incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10	%	15,00
01.P20.L40.010	incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L20 e 01.P20.L30	%	15,00
<b>01.P20.M40</b>	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno/alluminio 01.P20.M00, 01.P20.M10, 01.P20.M20 e 01.P20.M30		
01.P20.M40.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,4$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M00 e 01.P20.M10	%	10,00
01.P20.M40.010	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,0$ e $\Rightarrow 0,7$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M00 e 01.P20.M10	%	15,00
01.P20.M40.015	incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,4$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.M20 e 01.P20.M30	%	10,00
<b>01.P29</b>	<b>SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI</b>		
<b>01.P29.A40</b>	Sovrapprezzo alle casseforme per i getti di conglomerato cementizio, semplice od armato con h netta al piano di appoggio maggiore di m 4		
01.P29.A40.005	Dai 4 ai 6 m di altezza	%	16,09
<b>01.A01</b>	<b>SCAVI</b>		
<b>01.A01.N00</b>	Per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 1 di scavo, si applicheranno alle voci precedenti un aumento.		
01.A01.N00.005	pari al 50%	%	50,00
<b>01.A02</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>		
<b>01.A02.N00</b>	...		
01.A02.N00.010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,50, aumento del 200% al m <sup>2</sup>	%	200,00
<b>01.A05</b>	<b>MURATURE</b>		
<b>01.A05.N00</b>	Compensazioni		
01.A05.N00.005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50,00

01.A05.N00.010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	100,00
<b>01.A06</b>	<b>TRAMEZZI E SOFFITTI</b>		
01.A06.N00.005	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	100,00
<b>01.A07</b>	<b>VOLTE E SOLAI</b>		
01.A07.N00.005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	100,00
<b>01.A10</b>	<b>INTONACI E CORNICI</b>		
<b>01.A10.N00</b>	Compensazioni		
01.A10.N00.005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	100,00
01.A10.N00.015	Per quantitativi superiori a 1000 m <sup>2</sup> di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, ribasso del 20%	%	-20,00
01.A10.N00.020	Per quantitativi compresi da 101 a 200 m <sup>2</sup> di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 15%	%	15,00
01.A10.N00.025	Per quantitativi compresi da 50 a 100 m <sup>2</sup> di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 30%	%	30,00
01.A10.N00.030	Per quantitativi inferiori a 50 m <sup>2</sup> di prerinzaffo, rinzaffo o intonaco su rinzaffo eseguiti per il risanamento delle murature umide di cui agli articoli A10.A70.005, A10.A80.005, A10.A90.005, aumento del 45%	%	45,00
<b>01.A11</b>	<b>SOTTOFONDI E VESPAI</b>		
<b>01.A11.N00</b>	Compensazioni		
01.A11.N00.005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10, aumento del 50%	%	50,00
01.A11.N00.010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20, aumenti del 300%	%	300,00
<b>01.A12</b>	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
<b>01.A12.G50</b>	Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa		
01.A12.G50.136	Incremento per l'uso di materiale con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A12.G50	%	5,00
<b>01.A12.G60</b>	Rivestimenti su parete in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa		

01.A12.G60.136	Incremento per l'uso di materiale con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A12.G60	%	5,00
<b>01.A12.N00</b>	Compensazioni		
01.A12.N00.005	'Opere compensate a volume,per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50,00
01.A12.N00.010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20 aumento del 300%	%	300,00
01.A12.N00.015	'Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	100,00
01.A12.N00.020	'Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m <sup>2</sup> 0,20 e m <sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%	%	150,00
<b>01.A17</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>		
<b>01.A17.B00</b>	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio		
01.A17.B00.058	incremento per uso di larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.056; 01.A17.B00.057	%	5,00
01.A17.B00.113	incremento per uso di abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.111; 01.A17.B00.112	%	5,00
01.A17.B00.168	incremento per uso di pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.166; 01.A17.B00.167	%	5,00
01.A17.B00.443	incremento per uso di noce (junglas regia) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.441; 01.A17.B00.442	%	5,00
01.A17.B00.553	incremento per uso di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.551; 01.A17.B00.552	%	5,00
01.A17.B00.556	incremento per uso di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B00.554; 01.A17.B00.555	%	5,00
<b>01.A17.B10</b>	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio		
01.A17.B10.058	incremento per uso di larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.056; 01.A17.B10.057	%	5,00

01.A17.B10.113	incremento per uso di abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.111; 01.A17.B10.112	%	5,00
01.A17.B10.168	incremento per uso di pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.166; 01.A17.B10.167	%	5,00
01.A17.B10.443	incremento per uso di noce (junglas regia) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.441; 01.A17.B10.442	%	5,00
01.A17.B10.553	incremento per uso di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.551; 01.A17.B10.552	%	5,00
01.A17.B10.556	incremento per uso di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voci 01.A17.B10.554; 01.A17.B10.555	%	5,00
01.A17.B40.037	incremento per uso di larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.036	%	5,00
01.A17.B40.107	incremento per uso di abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.106	%	5,00
01.A17.B40.142	incremento per uso di pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.141	%	5,00
01.A17.B40.282	incremento per uso di noce (junglas regia) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.281	%	5,00
01.A17.B40.352	incremento per uso di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.351	%	5,00
01.A17.B40.354	incremento per uso di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.353	%	5,00
<b>01.A17.B50</b>	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimatura ad olio (esclusi i vetri)		
01.A17.B50.037	incremento per uso di larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.036	%	5,00
01.A17.B50.107	incremento per uso di abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.106	%	5,00
01.A17.B50.142	incremento per uso di pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.141	%	5,00

01.A17.B50.282	incremento per uso di noce (junglas regia) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.281	%	5,00
01.A17.B50.352	incremento per uso di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.351	%	5,00
01.A17.B50.354	incremento per uso di castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B50.353	%	5,00
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali		
01.A17.N00.005	Piccole riparazioni di porte estensibili consistenti nella riparazione o sostituzione della serratura, oliatura delle carrucole, esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 5% del prezzo della porta	%	5,00
01.A17.N00.010	Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova	%	10,00
01.A17.N00.015	Maggiori riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta e nella riparazione o sostituzione delle guide, escluso i materiali da compensarsi a parte: 15%	%	15,00
01.A17.N00.020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova	%	40,00
01.A17.N00.025	Revisione di tende alla veneziana comprendente la riparazione o sostituzione dei meccanismi di manovra, la raddrizzatura delle lamelle senza la sostituzione delle funicelle: 15% al m del prezzo della tenda nuova	%	15,00
01.A17.N00.030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50
01.A17.N00.035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00
01.A17.N00.040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzati: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00

01.A17.N00.045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00
01.A17.N00.050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00
01.A17.N00.055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00
01.A17.N00.060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00
<b>01.A18</b>	<b>OPERE DA FABBRO</b>		
<b>01.A18.N00</b>	Interventi Locali		
01.A18.N00.005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00
01.A18.N00.010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00
01.A18.N00.015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite: 12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00
01.A18.N00.020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite: 6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00
01.A18.N00.025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00
01.A18.N00.030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12,00
<b>01.A20</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</b>		
<b>01.A20.N00</b>	Compensazioni		
01.A20.N00.005	Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 4 aumento del 30%	%	30,00

<b>02</b>	<b>Recupero edilizio</b>		
<b>02.P65</b>	<b>PAVIMENTI</b>		
<b>02.P65.P12</b>	Supplemento per interventi di ripristini parziali su pavimentazioni di battuto di cemento o su pavimentazione in graniglia		
02.P65.P12.005	fino a m <sup>2</sup> 1	%	300,00
02.P65.P12.008	da m <sup>2</sup> 1 a m <sup>2</sup> 4	%	200,00
<b>02.P80</b>	<b>PULITURA E COLORITURA DI SUPERFICI</b>		
<b>02.P80.S34</b>	Sovrapprezzo alla voce precedente per superficie lavorata:		
02.P80.S34.010	a pannelli, riquadri e modanature	%	100,00
02.P80.S34.020	con lavorazioni non lineari (decori o sagome in rilievo)	%	200,00
<b>02.P80.S54</b>	Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/o idrosabbatura su facciate:		
02.P80.S54.010	protezione su opere in caso di intervento su manufatti sgombri	%	20,00
02.P80.S54.020	protezione su opere in caso di intervento su manufatti in corso d'uso da parte di terzi, fino al	%	100,00
<b>02.P85</b>	<b>RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>		
<b>02.P85.T25</b>	Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro, con superfici già preparate, consistente nella esecuzione di fori passanti in quantità fino a 2 al m <sup>2</sup> e 4 fori di diametro massimo di mm 10 e fino a cm 10 di lunghezza, nell' idonea armatura di ferri passanti e rete elettrosaldata con maglia da cm 10 x 10 e diametro cm 6 o simili, nella sigillatura dei fori da eseguire con prodotti chimici, nell'applicazione, eseguita a spruzzo, di malta additivata fino ad uno spessore di cm 3 su ogni parete, esclusa ogni finitura, (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore:		
02.P85.T25.030	Sovrapprezzo per presenza di pietrame nella muratura	%	25,00
<b>03</b>	<b>Bioedilizia</b>		
<b>03.P08</b>	<b>PAVIMENTI, E RIVESTIMENTI E TELAI PER SERRAMENTI IN LEGNO</b>		
<b>03.P08.E01</b>	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard		
03.P08.E01.015	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 03.P08.E01)	%	40,00
<b>03.P08.E02</b>	Legnami da lavoro. Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard		
03.P08.E02.015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 03.P08.E02)	%	10,00

<b>03.P08.G05</b>	Serramenti in legno. Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 03.P08.D01, 03.P08.D02, 03.P08.D03 e 03.P08.D04		
03.P08.G05.005	Incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 03.P08.D01 e 03.P08.D02	%	15,00
03.P08.G05.010	Incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 03.P08.D03 e 03.P08.D04	%	15,00
<b>03</b>	<b>Bioedilizia</b>		
<b>03.P08</b>	<b>PAVIMENTI, E RIVESTIMENTI E TELAI PER SERRAMENTI IN LEGNO</b>		
<b>03.P08.E01</b>	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard		
03.P08.E01.015	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 03.P08.E01)	%	40,00
<b>03.P08.E02</b>	Legnami da lavoro. Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard		
03.P08.E02.015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 03.P08.E02)	%	10,00
<b>03.P08.G05</b>	Serramenti in legno. Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 03.P08.D01, 03.P08.D02, 03.P08.D03 e 03.P08.D04		
03.P08.G05.005	Incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 03.P08.D01 e 03.P08.D02	%	15,00
03.P08.G05.010	Incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <1,8$ e $1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 03.P08.D03 e 03.P08.D04	%	15,00
<b>03.A04</b>	<b>INTONACI</b>		
<b>03.A04.A01</b>	Rinzafo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzafo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati. Fino a 1 cm di spessore. Prezzo al m <sup>2</sup> fino a 1 centimetro di spessore.		

03.A04.A01.030	Per applicazioni a mano, di rinzaffo (03.A04.A01) con malta a base di calce aerea o di calce idraulica NHL, confezionata manualmente o con betoniera e tiro in alto con montacarico a bandiera al piano di lavoro e distribuzione, aumento del 40%.	%	40,00
<b>03.A04.B01</b>	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati e fino a 2cm di spessore		
03.A04.B01.050	Per applicazioni a mano, di intonaco (03.A04.B01) con malta a base di calce aerea o di calce idraulica NHL, confezionata manualmente o con betoniera e tiro in alto con montacarico a bandiera al piano di lavoro e distribuzione, aumento del 40%.	%	40,00
03.A04.B01.055	Per i termintonaci (03.A04.B.01.035) e (03.A04.B.01.040). Per ogni centimetro in più di spessore oltre i 4 cm, il 15% del prezzo. Prezzo al m <sup>2</sup> per 1 centimetro di spessore.	%	15,00
<b>03.A04.B02</b>	Intonaco. Con malte di argilla. Esecuzione di intonaco di fondo su pareti verticali e orizzontali, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati e fino a 2cm di spessore.		
03.A04.B02.025	Per applicazioni a mano, di intonaci di fondo con malta di argilla (03.A04.B02) confezionata manualmente o con betoniera (molazza) e tiro in alto con montacarico a bandiera al piano di lavoro e distribuzione, aumento del 30%.	%	30,00
<b>03.A04.C05</b>	...		
03.A04.C05.005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a 1 m <sup>2</sup> , aumento del 100%.	%	100,00
03.A04.C05.010	Opere compensate a superficie, per quantitativi compresi tra i 500 e 1000 m <sup>2</sup> , sconto del 20%.	%	20,00
03.A04.C05.015	Opere compensate a superficie, per quantitativi superiori ai 1000 m <sup>2</sup> , sconto del 25%.	%	25,00
<b>03.A10</b>	<b>OPERE DA DECORATORE</b>		

<b>03.A10.F07</b>	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo.		
03.A10.F07.015	Sovraprezzo colori scuri	%	35,00
<b>03.A12</b>	<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO</b>		
<b>03.A12.A01</b>	Sistema a parete radiante. Posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità reticolato fissate ad apposite barre sagomate ancorate alla parete		
03.A12.A01.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.A.01	%	20,00
<b>03.A12.A02</b>	Posa in opera di sistema radiante a parete con pannelli in polistirene inclusi il montaggio dei pannelli presagomati su struttura di supporto in legno, il fissaggio delle lamelle termoconduttrici sul pannello e l'inserimento della tubazione		
03.A12.A02.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.A.03	%	20,00
<b>03.A12.C01</b>	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto		
03.A12.C01.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01	%	25,00
<b>03.A12.C02</b>	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in fibra di legno o sughero: posa cornice perimetrale, posa e accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, posa della carta idrorepellente con funzione di barriera all'umidità, stesura delle lastre preforate in fibra di legno, fissaggio dei fermatubo, stesura della tubazione, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto		
03.A12.C02.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.02	%	25,00
<b>03.A12.C03</b>	Posa in opera di sistema a pavimento radiante a secco: stesura della cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti sagomati, posa delle lamelle termoconduttrici e fissaggio della tubazione nelle lamelle		
03.A12.C03.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.03	%	25,00

<b>03.A12.E01</b>	Posa in opera di generatore di calore ad acqua calda alimentato a biomassa legnosa tipo pellets, cippato, legna di qualunque forma o dimensioni, con sistema di caricamento automatico, completa di centralina di controllo e regolazione, opere murarie per basamento e raccordo al camino, collegamenti al sistema di caricamento, materiali di consumo, guarnizioni, bulloni, ecc. data funzionante in ogni sua parte		
03.A12.E01.005	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.I.01	%	10,00
03.A12.E01.010	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.I.02	%	10,00
03.A12.E01.015	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.I.03	%	10,00
03.A12.E01.020	Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.I.04	%	10,00
<b>03.A19</b>	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>		
<b>03.A19.A10</b>	Rivestimenti SU PARETE in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa		
03.A19.A10.005	incremento per l'uso di legno con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km (per voci della sezione 01.A12.G50)	%	10,00
03.A19.A10.010	Incremento per l'uso di castagno (Castanea sativa) di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km (per voci della sezione 01.A12.G50)	%	10,00
<b>03.A19.A11</b>	Rivestimenti SU PARETE in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa		
03.A19.A11.005	incremento per l'uso di legno con certificazione di gestione forestale sostenibile di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km (per voci della sezione 01.A12.G60)	%	10,00
03.A19.A11.010	Incremento per l'uso di castagno (Castanea sativa) di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km (per voci della sezione 01.A12.G60)	%	10,00
<b>04</b>	<b>Segnaletica Stradale</b>		
<b>04.P80</b>	<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>		
<b>04.P80.A10</b>	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)  Sovrapprezzi o variazioni sui prezzi del presente elenco per segnali aventi caratteristiche particolari. N.B. pellicola D.G.= "DIAMOND" GRADE V.P.I. (classe 2 speciale), pellicola A.C.= classe 2 speciale anticondensa		
04.P80.A10.005	Segnale a doppia faccia + 50%	%	50,00
04.P80.A10.010	Segn. pellic. D.G. + 10% prezzo H.I.	%	10,00
04.P80.A10.015	Segn. pell. D.G.+ A.C. + 20% prezzo H.I.	%	20,00
04.P80.A10.020	Segnale con supporto al. 25/x -10% (a dedurre)	%	-10,00

04.P80.A10.025	Segnale con supporto Al. 15/x -30% (a dedurre)	%	-30,00
<b>04.P83</b>	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>		
<b>04.P83.B01</b>	Segnaletica in vernice spartitraffico speciale  Esecuzione o ripasso compresa la manutenzione per la durata di otto mesi come precisato, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere in vernice spartitraffico ecologica normale o rifrangente bianca e gialla con le caratteristiche descritte nel presente capitolato + 25% dei singoli prezzi per la vernice spartitraffico normale.		
04.P83.B01.005	Vernice ecologica (sovrapprezzo)	%	25,00
<b>04.P83.B02</b>	Segnaletica in vernice spartitraffico speciale  Esecuzione o ripasso (compresa la manutenzione per la durata di mesi sei) di segni sulla carreggiata in vernice speciale per pavimentazioni lapidee in lastre masselli o cubetti a base di resina acrilica termoplastica e plastificata addizionata con perline di vetro sciolte in idrocarburi aromatici. sovrapprezzo applicato ai singoli prezzi della vernice spartitraffico tradizionale.		
04.P83.B02.005	Vernice per superfici lapidee (sovrapp.) +67%	%	67,00
<b>04.P83.F19</b>	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Sovrapprezzo per laminato autoadesivo per simboli, lettere, ecc. sovrapprezzo rispetto al laminato tradizionale applicato ai prezzi delle voci precedenti ove non previsto. lo stesso sovrapprezzo si applica nel caso di fornitura di laminato plastico removibile.		
04.P83.F19.005	Sovrapprezzo laminato autoadesivo +33%	%	33,00
<b>04.P85.A07</b>	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di pali a sbraccio o di testata e loro trasporto nelle localita indicate dalla d. l.. si applica il prezzo della posa con la riduzione del 10%.		
04.P85.A07.005	Pali a sbraccio (prezzo posa -10%)	%	-10,00
<b>04.P85.A08</b>	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di portali di qualsiasi tipo e dimensione e loro trasporto nelle localita indicate dalla d. l.. si applicano i prezzi della posa in opera con riduzione del 10%.		
04.P85.A08.005	Rimozione portali (prezzo posa -10%)	%	-10,00
<b>05</b>	<b>Impianti Termici</b>		
<b>05.P58</b>	<b>CALDAIE - CORPI RISCALDANTI - ACCESSORI</b>		

<b>05.P58.C30</b>	Caldaje in acciaio a tubi da fumoscomponibili in due o piu' parti aumento sui prezzi dello art. 58a80,58a90, 58b10, 58b20, 58b30, 58b50, 58b60		
05.P58.C30.005	Aumento del	%	24,14
<b>05.P58.E86</b>	Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW		
05.P58.E86.005	Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del	%	47,00
<b>05.P59</b>	<b>BOYLERS - BOLLITORI - SCAMBIATORI - VASI ESPANSIONE - ACCESSORI VARI</b>		
<b>05.P59.D20</b>	Vaso di espansione come art.59d00-59d10 ma as-semblato in loco aumento dei prezzi dei suddettiarticoli		
05.P59.D20.005	Aumento del	%	9,99
<b>05.P60</b>	<b>BRUCIATORI E ACCESSORI - SERBATOI PER COMBUSTIBILI</b>		
<b>05.P60.H30</b>	Serbatoi per nafta o gasolio (art. 60h00-60h10- 60h20) assemblati in loco		
05.P60.H30.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	20,00
<b>05.P61</b>	<b>ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE</b>		
<b>05.P61.A40</b>	Idem come art.61a30 ma con corpo in acciaio cromo - nickel per acqua sanitaria		
05.P61.A40.005	Aumento del	%	25,00
<b>05.P61.A60</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61a50 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.A60.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.A80</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a70 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.A80.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.B00</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a90 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.B00.005	Aumento del	%	80,00
<b>05.P61.B20</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61b10 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.B20.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.C20</b>	Motore elettrico monofase flangiato, aumento sui prezzi dell'art. 61c10		
05.P61.C20.005	Aumento del	%	12,00
<b>05.P61.C40</b>	Motore elettrico trifase flangiato - aumento sui prezzi dell'articolo 61c30		
05.P61.C40.005	Aumento del	%	5,00
<b>05.P62</b>	<b>ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO</b>		
<b>05.P62.D60</b>	Valvola elettromagnetica come articolo precedente ma per tensioni 12-24 V cc aumento sui prezzi dell'art. 62d50		
05.P62.D60.005	Aumento del	%	9,00

<b>05.P61</b>	<b>ELETTROPOMPE - MOTORI - APPARECCHIATURE ELETTRICHE</b>		
<b>05.P61.A40</b>	Idem come art.61a30 ma con corpo in acciaio cromo - nickel per acqua sanitaria		
05.P61.A40.005	Aumento del	%	25,00
<b>05.P61.A60</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61a50 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.A60.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.A80</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a70 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.A80.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.B00</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a90 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.B00.005	Aumento del	%	80,00
<b>05.P61.B20</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61b10 - aumento sui prezzi del predetto articolo		
05.P61.B20.005	Aumento del	%	100,00
<b>05.P61.C20</b>	Motore elettrico monofase flangiato, aumento sui prezzi dell'art. 61c10		
05.P61.C20.005	Aumento del	%	12,00
<b>05.P61.C40</b>	Motore elettrico trifase flangiato - aumento sui prezzi dell'articolo 61c30		
05.P61.C40.005	Aumento del	%	5,00
<b>05.P62</b>	<b>ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO</b>		
<b>05.P62.D60</b>	Valvola elettromagnetica come articolo precedente ma per tensioni 12-24 V cc aumento sui prezzi dell'art. 62d50		
05.P62.D60.005	Aumento del	%	9,00
<b>05.P62.D70</b>	Valvola elettropilostatica di sicurezza per caldaia		
<b>05.P66</b>	<b>PULIZIE</b>		
<b>05.P66.B35</b>	Pulizie: tutti gli articoli da p66a30 a p66b30 dell'elenco prezzi "luglio 1991"- compreso trasporto dei residui e oneri di smaltimento, nel pieno rispetto delle norme di legge e la necessaria documentazione, e per qualsiasi classificazione del residuo diverso dall'urbano. Aumento sui prezzi dei predetti articoli del:		
05.P66.B35.005	Aumento sui prezzi dei predetti articoli del:	%	50,00
<b>05.P67</b>	<b>PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVISTA E POSA IN OPERA</b>		
<b>05.P67.D50</b>	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi:		
05.P67.D50.005	Da kg 0.5 a kg 10 aumento sugli art.suindicati	%	80,00
05.P67.D50.010	Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati	%	50,00

<b>05.P67.D90</b>	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57h00 a art. 57h60		
05.P67.D90.005	Aumento su detti articoli	%	20,00
<b>05.P69</b>	<b>CALDAIE - CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE</b>		
<b>05.P69.A50</b>	Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato		
05.P69.A50.005	Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30	%	25,00
<b>05.P69.A70</b>	Posa in opera di corpi scaldanti limitata a kW 5		
05.P69.A70.005	Aumento sui prezzi dell'art.69.A60	%	47,00
<b>05.P69.A80</b>	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal		
05.P69.A80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00
<b>05.P69.A95</b>	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole		
05.P69.A95.010	Aumento sulla posa per installazione limitata a kW 5	%	47,00
<b>05.P69.B00</b>	Posa in opera di scambiatore di calore come agliarticoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda		
05.P69.B00.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00
<b>05.P69.B82</b>	Provvista e posa in opera di boiler in acciaio inox come articolo 59.A20		
05.P69.B82.005	Aumento sui prezzi di detto articolo	%	25,00
<b>05.P69.C50</b>	Provvista e posa in opera divaso di espansione come articoli 69.C30-69.C40 ma assemblato in loco-aumento sui prezzi di detti articoli		
05.P69.C50.005	Aumento su detti art.per assembl.in loco	%	15,00
<b>05.P70.A10</b>	Posa in opera digruppo bruciatore per nafta, gasolio, o gas, automatico completo di motore, com-pessore, ventola, ugello, supporto, qua- dretto elettrico, linee elettriche dallapresa multipolare al bruciatore, piastraattacco caldaia, fotoresistenza ecc. ecc. materiale di consumo, eventuali opere murarie, dato funzionante, escluse le tubazioni e il valvolame dal serbatoio al bruciatore.		
05.P70.A10.005	Aumento sui prezzi degli art. dal 60a10 al 60a35	%	30,00
<b>05.P70.A20</b>	Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60b00 al 60e10, dal 60e40 al 60g00		
05.P70.A20.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	28,00
<b>05.P70.B00</b>	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante con materiale di cui agli art.57b50-57d00-57h80 e finitura con nastroin P.V.C.		
05.P70.B00.005	Aumento sui prezzi di tali articoli del	%	24,00

<b>05.P71.A30</b>	Provvista e posa di tubazione per impianto elettrico di cui all'art. 71a20 per diam. da 1/2 a 3" per installazione li- mitata ai seguenti quantitativi, relati- vamente a tutto l'impianto:		
05.P71.A30.005	Sino ml. 3 aumento sui prezzi di detto articolo	%	60,00
05.P71.A30.010	Sino ml. 5 aumento sui prezzi di detto articolo	%	40,00
<b>05.P71.A40</b>	Provvista e posa di tubazioni per impianto elettrico di cui agli art. 71a20-71a30, incassate sotto traccia comprese le opere murarie ed i ripristini.		
05.P71.A40.005	Aumento sui predetti articoli del	%	30,00
<b>05.P71.L25</b>	Per rilievi, riguardanti il solo impianto o il solo quadro riduzione del 50% sulle voci dell'art. 71I20		
05.P71.L25.005	Riduzione su voci dell'art.71I20	%	-40,00
<b>05.P71.L30</b>	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40		
05.P71.L30.005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	20,00
<b>05.P71.L40</b>	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90 al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli		
05.P71.L40.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	28,00
<b>05.P71.L75</b>	Revisione completa come art.71I70 di elettro- pompa orizzontale.aumento sui prezzi detto art.		
05.P71.L75.005	Aumento sui prezzi di detto art.	%	32,00
<b>05.P72</b>	<b>ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI A GAS METANO</b>		
<b>05.P72.A10</b>	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10 al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90		
05.P72.A10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00
<b>05.P73.A40</b>	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento		
05.P73.A40.071	Maggiorazione da applicare ai cod. 05.P73.A40.065 e 070 per la posa di ogni unità interna in più.	%	40,00
05.P73.A40.081	Maggiorazione da applicare ai cod. 05.P73.A40.075 e 080 per la rimozione di ogni unità interna in più.	%	40,00

05.P73.A40.155	Maggiorazione da applicare al cod. 05.P73.A40.150 per ogni metro in più.	%	10,00
<b>05.P73.G20</b>	Provvista e posa in opera di filtri, celle filtranti, aumento sui prezzi degli articoli dal 63b60 al 63b90		
05.P73.G20.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	20,00
<b>05.P73.G65</b>	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di con- trotelaio nelle misure extra standard non contemplate in quelle di cui all'art. 73g60		
05.P73.G65.005	Aumento sui prezzi dell'art.73g60	%	30,00
<b>05.P73.H90</b>	Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco idem come art. 73h80 ma di profondità 500 mm.		
05.P73.H90.005	Aumento sui prezzi dell'art.73h80	%	12,00
<b>05.P74</b>	<b>OPERE COMPIUTE IMPIANTI GAS</b>		
<b>05.P74.A10</b>	Posa in opera di ventilatori elettrici come da art. 64a20 - 64a30 completi di linee elettriche incassate sotto tubo, tubo e materiali d'uso		
05.P74.A10.005	Aumento sul prezzo art.64a20-diam.10 e 12-e64a30	%	28,00
05.P74.A10.010	Aumento sul prezzo art 64a20 - diam. Cm 15	%	36,00
<b>05.P74.A20</b>	Posa in opera di trappole, tubi, gomiti e rosoni in alluminio		
05.P74.A20.005	Aumento sui prezzi degli art. dal 64b40 al 64c05	%	28,00
<b>05.P74.A30</b>	Posa in opera di cappe di tiraggio compresi tasselli, catene e materiali d'uso		
05.P74.A30.005	Aumento sui prezzi degli art. dal 64c20 al 64c40	%	36,00
<b>05.P74.A40</b>	Posa in opera di piano di cottura gas compreso trasporto, regolazione-collaudò ecc.		
05.P74.A40.005	Aumento sul prezzo dell'art. 64f00	%	20,00
<b>05.P74.A50</b>	Posa in opera di cucine a gas e forni, compreso trasporto, regolazione-collaudò		
05.P74.A50.005	Aumento sui prezzi degli art. dal 64f20 al 64f70	%	20,00
<b>05.P74.A60</b>	Posa in opera materiali ed accessori descritti all'articolo 64f90, compreso trasporto-collaudò		
05.P74.A60.005	Aumento sui prezzi di detto articolo del	%	32,00
<b>05.P74.A70</b>	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudò		
05.P74.A70.005	Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	28,00
<b>05.P75</b>	<b>ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUE MATERIALI E PROVVISI IN OPERA - OPERE COMPIUTE - IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO</b>		
<b>05.P75.A10</b>	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera		
05.P75.A10.005	Aumento del	%	25,00
<b>05.P75.B80</b>	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80		

05.P75.B80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00
<b>05.P75.B90</b>	Posa in opera dei materiali di consumo di cuiagli art. 65b40-65c30 dal 65a50 al 65a70-65c90 -65d00		
05.P75.B90.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00
<b>05.P75.C00</b>	Posa in opera delle parti di ricambio dicui agli art. 65a40 dal 65a80 al 65a95 dal 65b10al 65b30 dal 65b80 al 65c20 dal 65c40 al 65c60 dal 65d10 al 65d20 dal 65d40 al 65e50 al 65g30		
05.P75.C00.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00
<b>05.P75.C10</b>	Posa in opera delle parti di ricambio dicui agli art. dal 65f10 al 65g20		
05.P75.C10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00
<b>05.P75.C15</b>	Posa in opera delle apparecchiature di cui agli art. 65b08 e 65c15		
05.P75.C15.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	35,00
<b>05.P75.F30</b>	Maggiorazione per tubazioni. e raccordi in polietilene pressione pn 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli articoli dell'elenco prezzi citta' di Torino richiamato in contratto relativi alle tubazioni e raccordi in polietilene con pressione di esercizio pn 10, di cui ai codici articolo dal p08.m00 al p08.m70.		
05.P75.F30.005	Aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio pn 10	%	45,00
<b>05.P75.F85</b>	Elettropompa per acque luride in ghisa con motore sommergibile o esterno e girante trituratrice.fornitura e posa in opera di elettropompa in costruzione pesante in ghisa o acciaio inox con girante idonea al pompaggio di acque con sedimenti in sospensione di diametro fino a 5 cm. motore elettrico monofase o trifase a rotore in bagno d'olio o a secco.accoppiamento tra motore e pompa diretto per elettropompe in esecuzione sommergiibile e tramite albero di trasmissione e premistoppa se a motore esterno. Completa di ogni accessorio di funzionamento, allacciamenti idraulici, elettrici, cavo di alimentazione.		
05.P75.F85.005	Aumento sui prezzi degli articoli da p61a10 a p61b30 .	%	195,00
<b>05.P76</b>	<b>PARTICOLARI PRESTAZIONI DOPERA</b>		
<b>05.P76.A10</b>	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte		
05.P76.A10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00
<b>05.P76.A20</b>	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70		
05.P76.A20.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	20,00
<b>05.P76.A30</b>	Posa in opera di collari di tamponamentoe lastra di schiuma di cui agli articoli57b40 e 57d60		
05.P76.A30.005	Aumento sui prezzi di detti materiali	%	15,00

<b>05.P76.A50</b>	Posa in opera di piedini per radiatori		
05.P76.A50.005	Aumento sul prezzo dell'art. 57e70	%	15,00
<b>05.P76.B00</b>	Posa in opera di teleindicatori come agli articoli 60e20, 60e30		
05.P76.B00.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00
<b>05.P76.B10</b>	Posa in opera di tubi da fumo di qualsiasi diametro, gomiti, tubi con sarac. ecc. esclusa la fornitura, di cui agli art. 57f60 dal 63a20 al 63a60 e 63a90		
05.P76.B10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	20,00
<b>05.P76.B60</b>	Cunicolo interrato (formazione di) in conglomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm. 20+5cm. Cls di pulitura, pareti spessore cm. 20 in c. a compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro B450C di armatura, dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto alle pubbliche discariche delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastri di copertura e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati e la formazione del piano di campagna: senza possibilità di uso di mezzi meccanici per demolizioni, scavi, ecc.		
05.P76.B60.005	Aumento sull'articolo 76b50	%	70,00
<b>05.P76.F60</b>	Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto ispesi, compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per località: e compreso assistenza e rielaborazione per iter pratica e pagamento tariffe richieste da ispesi per esame e collaudo		
05.P76.F60.020	Aumento voci prec. per imp. vapore o acqua surr.	%	80,00
<b>05.P76.F70</b>	Quota a rimborso per spese ispesi come art. 76f60 ma per modifiche parziali:		
05.P76.F70.005	Riduzione sui prezzi dell'articolo 76f60	%	-50,00
<b>05.P76.F86</b>	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo 76f85 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera		
05.P76.F86.005	Riduzione sui prezzi dell'articolo 76f85 del	%	-50,00
<b>05.P76.F87</b>	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo come articolo 76f85, ma per impianto esistente		
05.P76.F87.005	Aumento sui prezzi dell'articolo 76f85 del	%	50,00
<b>05.P76.F91</b>	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come art. 76f90 ma per sola centrale termica o per sola centrale frigorifera		
05.P76.F91.005	Riduzione sui prezzi dell'articolo 76f90	%	-70,00
<b>05.P76.F92</b>	Quota a rimborso delle spese per elaborazione completa di progetto esecutivo come art. 76f90 ma per sole modifiche o ampliamenti di impianto termico o di condizionamento dell'aria esistente per ogni kcal utile relativa all'intervento		
05.P76.F92.005	Riduzione sui prezzi dell'articolo 76f90	%	-50,00

<b>06</b>	<b>Impianti Elettrici e Speciali</b>		
<b>06.P03</b>	<b>BLINDOSBARRE PER BASSA TENSIONE</b>		
<b>06.P03.A08</b>	Maggiorazione sulla fornitura di elementi rettilinei, alimentazioni e giunti flessibili con involucro esterno in acciaio zincato e verniciato anzichè zincato.		
06.P03.A08.005	Maggiorazioni per canali in acciaio zincato e verniciato	%	30,00
<b>06.P03.A09</b>	Maggiorazione sulla fornitura di elementi rettilinei, alimentazioni e giunti flessibili con involucro esterno in acciaio inox anzichè zincato.		
06.P03.A09.005	Maggiorazioni per canali in acciaio inox	%	23,00
<b>06.P03.A10</b>	Maggiorazione sulla fornitura di elementi rettilinei, alimentazioni e giunti flessibili con involucro esterno in alluminio anzichè zincato.		
06.P03.A10.005	Maggiorazioni per canali in alluminio	%	29,00
<b>06.P06</b>	<b>TRASFORMATORI DI POTENZA</b>		
<b>06.P06.A04</b>	Varianti costruttive per trafo trifasi in olio		
06.P06.A04.005	doppia tensione primaria (dyn-11/yyn-0)	%	3,00
06.P06.A04.010	doppia tensione primaria (dyn-11/dyn-11)	%	9,00
06.P06.A04.015	doppia tens. sec. 400 V - 231 V + n (pieNa pot.)	%	11,00
06.P06.A04.020	doppia tens. sec. 400 V - 231 V + n (pot.ridot.)	%	5,00
06.P06.A04.025	tensione secondaria 231 V + n	%	3,00
<b>06.P06.A08</b>	Varianti costruttive per trafo trifasi in aria		
06.P06.A08.005	doppia tensione primaria	%	17,00
06.P06.A08.010	doppia tensione secondaria	%	11,00
<b>06.P06.A12</b>	Varianti costruttive per trafo trifasi in resina		
06.P06.A12.005	doppia tensione primaria	%	17,00
06.P06.A12.010	avvolgimento secondario inglobato in resina	%	11,00
06.P06.A12.015	trasformatore in classe b	%	11,00
<b>06.P06.B02</b>	Varianti costruttive per autotrasformatori trifasi a secco		
06.P06.B02.005	per ogni presa supplementare non di potenza	%	11,00
<b>06.P06.B04</b>	Varianti costruttive per trafo trifasi a secco		
06.P06.B04.005	per ogni presa supplementare non di potenza	%	11,00
06.P06.B04.010	tropicalizzazione	%	17,00
<b>06.P06.B06</b>	Varianti costruttive per trasformatori monofasi		
06.P06.B06.005	per tensione secondaria 12 V o 12-24 V	%	4,00
06.P06.B06.010	per doppia tens.sec.(24-48 V;55-110 V;110-220 V)	%	17,00
06.P06.B06.015	con doppia tens.sec.(12-24 V)	%	28,00
<b>06.P07</b>	<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUPTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI</b>		
<b>06.P07.A05</b>	Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve		
06.P07.A05.010	maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA	%	15,00
<b>06.P11</b>	<b>CANALINE</b>		
<b>06.P11.G11</b>	Maggiorazione solo sulla fornitura per canaline e accessori zincati a caldo dopo lavorazione.		

06.P11.G11.005	maggiorazione per canaline zincata dopo lavorazione	%	70,00
<b>14</b>	<b>Reti elettriche</b>		
<b>14.P17</b>	<b>MAGGIORAZIONI</b>		
<b>14.P17.A10</b>	Per lavori di cui venga richiesta l'immediata esecuzione, anche al di fuori del normale orario di lavoro giornaliero, sarà riconosciuta (per la fase di lavoro che intercorre fra l'inizio del medesimo e la prima sospensione per il riposo del personale) una maggiorazione del 20% quale intervento urgente.		
14.P17.A10.005	...	%	21,00
<b>14.P17.A15</b>	La D. L. riconoscerà inoltre una maggiorazione sull'importo dei lavori eseguiti fuori del territorio del comunale:		
14.P17.A15.005	entro una distanza massima di km 30 + 10%	%	10,50
14.P17.A15.010	per distanze superiori e fino a 100 km + 20%	%	21,00
<b>14.P17.A20</b>	Per lavori programmati (no guasti), la cui richiesta di esecuzione viene da parte della D. L. e per giorni festivi o prefestivi, sarà riconosciuta		
14.P17.A20.005	maggiorazione	%	31,50
<b>16</b>	<b>Impianti tranviari</b>		
<b>16.P01</b>	<b>MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'ARMAMENTO TRANVIARIO</b>		
<b>16.P01.B30</b>	Maggiorazioni ai prezzi.		
16.P01.B30.005	'Maggiorazione del 30% con una o più linee in servizio. Maggiorazione del 30% in presenza di una o più linee sulle lavorazioni del binario, gruppi e relativi accessori presenti sulla linea con esclusione delle forniture.	%	30,00
16.P01.B30.010	'Maggiorazione del 100% difficoltà lavori Sassi Superga. Maggiorazione del 100% per difficoltà lavori sulla Sassi - Superga da applicarsi con le prescrizioni riportate in Capitolato con esclusione delle forniture.	%	100,00
16.P01.B30.015	'Maggiorazione del 10% per manutenzione rete urbana su raccordi di servizio. Maggiorazione del 10% per la manutenzione della rete urbana eseguita su linee in esercizio su tutte le lavorazioni del binario, gruppi e relativi accessori presenti sulla linea con esclusione delle forniture: - per binario non transitato da alcuna linea in esercizio, ma utilizzato come raccordo di servizio o di rimessaggio.	%	10,00
16.P01.B30.020	'Maggiorazione del 30% per lavoro notturno. Maggiorazione del 30% per lavori eseguiti di notte sia feriale che festiva o eseguiti di giorno festivo su tutte le lavorazioni con esclusione delle forniture.	%	30,00

16.P01.B30.025	Maggiorazione del 10% per cantieri inferiori ai 50 metri. Maggiorazione del 10% su tutte le lavorazioni eseguite in cantieri con sviluppo di binari inferiori ai 50 metri, con esclusione delle forniture.	%	10,00
16.P01.B30.030	Maggiorazione del 10% per ripristini con tram in servizio. Maggiorazione del 10% sulle voci relative al ripristino delle pavimentazioni se eseguiti in presenza di linee tranviarie in servizio	%	10,00
16.P01.B30.035	Maggiorazione del 10% per scarifica all'interno binari. Maggiorazione del 10% sulle voci relative alla scarifica della pavimentazione bituminosa eseguita all'interno e/o a ridosso dei regoli tranviari fino a 1,00 metro all'esterno dei regoli stessi, comprese l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano a lato dei binari, chiusini, casse, scambi ecc...	%	10,00
<b>16.P05</b>	<b>ESECUZIONE DI SCAVI E RIPRISTINI PER POSA, SOSTITUZIONE, SPOSTAMENTO, RECUPERO E RIPARAZIONE DI CAVI SOTTERRANEI DI ALIMENTAZIONE DELLA RETE TRANVIARIA</b>		
<b>16.P05.A60</b>	<b>MAGGIORAZIONE PER SCAVI PER PALI E RIPRISTINI DEFINITIVI</b> Tenuto conto del frazionamento degli interventi di scavo per pali e per ripristini definitivi, caratteristico dei lavori in oggetto vengono riconosciute all'impresa le maggiorazioni degli articoli seguenti. Tali maggiorazioni verranno applicate sulle voci 16.P05.A10.005, 16.P05.A10.015, 16.P05.A10.020 e sulle voci di disfaccimento della pavimentazione e ripristini.		
16.P05.A60.005	Maggiorazione del 40% per scavi o pavimentazioni per un entità pari o inferiore a 5 mc o 5 mq	%	40,00
16.P05.A60.010	Maggiorazione del 25% per scavi o pavimentazioni per un entità superiore a 5 mc o 5 mq fino ad un entità pari a 10 mc o 10 mq	%	25,00
<b>18</b>	<b>Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente</b>		
<b>18.A01</b>	<b>SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE</b>		
<b>18.A01.B08</b>	Sovrapprezzo percentuale delle voci per scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi operanti su sedi stradali in ambito urbano e in presenza di altre infrastrutture		
18.A01.B08.005	...	%	40,00
<b>18.A01.B10</b>	Sovrapprezzo percentuale per scavi a pozzo		
18.A01.B10.005	...	%	90,00
<b>18.A01.B11</b>	<b>MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI</b> Scavo esclusivamente eseguito a mano con le caratteristiche dell'articolo 18.A01.B09		

18.A01.B11.010	sovrapprezzo per ogni metro ulteriore di profondità	%	15,00
<b>18.A01.B12</b>	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza d'acqua alta più di cm 20 rispetto al livello naturale, con l'obbligo dell'esaurimento della stessa, comunque profonda, anche comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe per l'aggottamento, di costruzioni di ture, ecc.		
18.A01.B12.005	...	%	70,00
<b>18.A01.D05</b>	Sovrapprezzo percentuale per esecuzione di giunti ad incastro per la realizzazione di diaframmi continui impermeabili.		
18.A01.D05.005	...	%	22,00
<b>18.A01.D06</b>	Sovrapprezzo percentuale per realizzazione di diaframmi a sezione complesse (pannelli con forma planimetrica a T oppure a croce).		
18.A01.D06.005	...	%	28,00
<b>18.A01.D07</b>	PERFORAZIONI - FONDAZIONI INDIRETTE - Riduzione percentuale per diaframmi non seguiti da getto (scavo a vuoto).		
18.A01.D07.005	...	%	35,00
<b>22</b>	<b>Bonifica di siti contaminati</b>		
<b>22.P01</b>	<b>INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - Indagini geofisiche di superficie</b>		
<b>22.P01.A80</b>	Riduzione dei costi di cui ai riferimenti per profili superiori ai 1.000 m. Rispetto all'importo totale		
22.P01.A80.005	...	%	15,00
<b>22.P12</b>	<b>INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Terreni</b>		
<b>22.P12.A05</b>	Sovrapprezzo per il campionamento di terreni contaminati le cui caratteristiche chimiche debbano rimanere inalterate durante la perforazione ed il prelievo; in particolare qualora il campionamento si realizzi nel corso di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo, questi ultimi, al fine di impedire il trascinarsi in profondità degli inquinanti durante la perforazione, dovranno essere effettuati per quanto possibile a secco e a bassa velocità, così come l'infissione del rivestimento, ovvero con utilizzo in avanzamento di acqua chiara di chimismo ben conosciuto e di additivi biodegradabili anch'essi di chimismo definito per il rivestimento del foro, oltre all'adozione, prima e durante la perforazione, dei seguenti accorgimenti tecnici: pulizia dell'impianto di perforazione prima dell'inizio del lavoro, pulizia dell'asta di perforazione e rimozione dei lubrificanti nelle zone filettate prima e dopo ogni sondaggio, pulizia del carotiere prima dell'inizio del lavoro e dopo ogni manovra (comunque al minimo ogni metro), pulizia di ogni strumento di misura e dei campionatori inseriti in foro prima e dopo l'inserimento,		

22.P12.A05.005	Per ogni metro lineare di sondaggio	%	35,00
22.P12.A05.010	Per ogni prelievo	%	35,00
<b>22.P12.A10</b>	Preparazione dei campioni		
22.P12.A10.005	Per ogni metro lineare di sondaggio	%	35,00
22.P12.A10.010	Per ogni prelievo	%	35,00
<b>22.P14</b>	<b>INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO - Acque</b>		
<b>22.P14.A05</b>	Sovrapprezzo alle voci di cui ai riferimenti per l'installazione di piezometri finalizzati al campionamento di acque contaminate, con utilizzo di materiali non alterabili dal punto di vista chimico e di composizione nota, oltre all'adozione di particolari accorgimenti tecnici quali la pulizia delle estremità delle tubature prima dell'assemblaggio e l'utilizzo, per la cementazione, di bentonite in pellets priva di impurità		
22.P14.A05.005	Per ogni allestimento	%	30,00
22.P14.A05.010	Per ogni metro lineare	%	30,00
<b>25</b>	<b>Grande viabilità</b>		
<b>25.A12</b>	<b>MURATURE E CONGLOMERATI CEMENTIZI - CASSERATURE</b>		
<b>25.A12.A07</b>	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER GETTO RIVESTIMENTO IN POZZI. Maggiorazione percentuale alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo.		
25.A12.A07.025	DA 50,01 A 100 m <sup>3</sup>	%	5,00
25.A12.A07.030	DA 100,01 A 150 m <sup>3</sup>	%	10,00
25.A12.A07.035	DA 150,01 A 350 m <sup>3</sup>	%	15,00
<b>25.A13.A10</b>	<b>COMPENSO SUI PREZZI</b>		
25.A13.A10.005	COMPENSO SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso onnicomprensivo per le lavorazioni tutte in galleria se distanti oltre 500 m dagli imbocchi.	%	5,00